FONDO PIZZOFALCONE
NAZIONALE
B. Prov.
XIV
209
BIBLIOTECA
VITT. EM. III
NAPOLI

BIBLIOTECA PROVINCIALE
Armadio XVII
Palchetto B
Num.° d' ordine 11
26903

Digitized by Google

109
9
22

B. Pmv
XIV
209

Digitized by Google

Digitized by Google

SUITE

DU COMMENTAIRE

DE

THÉON

SUR LES TABLES MANUELLES ASTRONOMIQUES

DE PTOLEMÉE.

Digitized by Google

L'objet des tables astronomiques est de représenter l'état du ciel pour un instant donné. On se fonde sur le principe général de la constance des lois naturelles, et l'on parvient par l'étude du passé à la connoissance de l'avenir. Ces recherches sont dirigées par la géométrie qui, selon l'expression de Platon, réside éternellement dans le ciel.

M. Fourier, secrétaire perpétuel de l'Académie royale des Sciences, dans son Eloge de M. Delambre.

Digitized by Google

6n5202
SBN

ΠΤΟΛΕΜΑΙΟΥ ΚΑΙ ΘΕΩΝΟΣ

ΠΡΟΧΕΙΡΟΙ ΚΑΝΟΝΕΣ.

TABLES MANUELLES ASTRONOMIQUES

DE PTOLEMÉE ET DE THÉON

JESQU'A PRÉSENT INÉDITES.

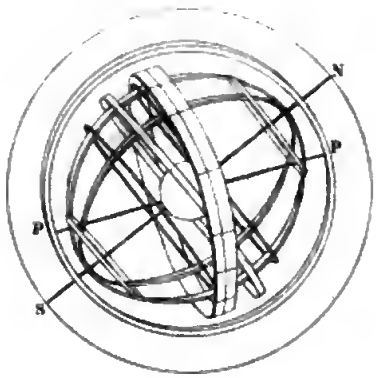
TRADUITES POUR LA PREMIÈRE FOIS DU GREC EN FRANÇAIS,
SUR LES MANUSCRITS DE LA BIBLIOTHÈQUE DU ROI,

PAR M. L'ABBÉ HALMA
Chanoine honoraire de l'Eglise métropolitaine de Paris,
et membre de l'Académie royale des sciences, de Prusse.

SECONDE PARTIE,

CONTENANT LES ASCENSIONS DANS LA SPHÈRE DELIQUE, LES MOUVEMENS DU SOLEIL, DE LA LUNE ET DES PLANÈTES; LEURS ANOMALIES, PROSNEUSES, PARALLAXES, ÉPILEPSES, LIEUX, ETC.

« On voit donc que ces tables sont absolument les mêmes (que celles de l'Almageste); mais elles sont beaucoup plus étendues, et d'un usage plus commode. » DELAMBRE, hist. de l'astr. anc., 2e vol.



PARIS,
DE L'IMPRIMERIE DE A. BOBÉE, RUE DE LA TABLETTERIE.

1823.

Digitized by Google

Digitized by Google

INTRODUCTION.

Cette seconde partie des Tables manuelles de l'astronomie ancienne contient, outre les ascensions dans la sphère oblique, les mouvemens du soleil et de la lune, par 25 années, par années simples, par mois, par jours et par heures, avec leurs anomalies et leurs prosneuses ; et ceux des cinq planètes, avec leurs épilepses et toutes leurs autres circonstances.

La troisième partie contiendra le reste de ces tables, savoir : les latitudes des planètes, leurs stations, rétrogradations, etc., et un catalogue d'étoiles qui ne se trouve pas dans le manuscrit 2389, mais qui extrait du manuscrit 2493, remplacera les dernières pages tout à fait effacées par l'humidité jointe à la vétusté du manuscrit 2389.

Le cœur du lion, auquel les lieux des étoiles en longitude sont comparées dans cette seconde partie, est marqué dans le catalogue de Ptolemée en 2 d. $\frac{2}{3}$ de cette constellation ; et dans ce manuscrit qui est de Constantinople, au 9° degré 54′ du lion.

Nous voyons par le calcul de M. Delambre (p. 623, vol. 2 de son Hist. de l'Astron. anc.), que Régulus ou le cœur du lion, étoit dans le catalogue de Ptolemée, de 4 d. 39′ en longitude plus oriental, à la première année d'Antonin, 140° de notre ère ; ou 465° depuis Alexandre, ce qui revient au calcul de Ptolemée, qui donnoit un degré par siècle pour valeur à la précession. Théon, dans le manuscrit qui a été copié sur celui d'Alexandrie, ne marque pas la longitude du cœur du lion, relativement au point équinoxial du printems, ni relativement au premier point de la constellation du lion. Il veut qu'on la trouve par les opérations qu'il enseigne dans son commentaire, appelées les cinq chapitres. En y suppléant par le manuscrit de Constantinople, qui dit qu'il s'est passé 1177 ans entre la mort d'Alexandre, et le temps où ce manuscrit a été composé, si on ôte de ces 1177 ans les 465 mentionnés ci-dessus, il reste 712 ans, qui font les 7 d. $\frac{1}{6}$ de précession, depuis Antonin jusqu'à l'an 853 de notre ère, c'est-à-dire, à compter de l'an 140 jusqu'au milieu du 9° siècle de Jésus-Christ ; car $9^d, 9 - 7^d, 1 = 2^d\ 40'$ environ comme dans Ptolemée.

Les $9^d\ \frac{2}{10}$ de Régulus dans le manuscrit de Constantinople, étant la longi-

Digitized by Google

tude de cette étoile pour l'an 853 de J. C., et M. Delambre trouvant par son calcul, qu'elle s'est avancée de 4 d. 39′ en longitude pendant les 465 ans d'Alexandre à Antonin, il s'ensuit que le lieu de Régulus pour la première année de Philippe Aridée, l'an 324 avant Jésus-Christ, a dû être, en comptant pour les 465 ans d'intervalle à raison d'un degré en 100 ans, de 4 degrés plus occidental, trois siècles avant notre ère, qu'un siècle après. Or Ptolemée le met en $2^{d}\frac{1}{2}$ ou $\frac{2}{3}$ du lion; donc trois siècles avant, Régulus étoit à l'extrémité orientale du signe du cancer. En effet, M. Delambre a calculé que sa longitude étoit, pour l'an 1 de Philippe, 117^{d} 54′. Divisant ce nombre par 30, on trouve quatre signes depuis le premier point occidental d'aries, savoir : *aries*, *taurus*, *gemini*, *cancer*.

Le manuscrit copié de la main de Vergès et non de Wansleb (1), sous François I, sur le manuscrit de Constantinople, donne en effet le nombre de 117^{d}. 54′ pour la longitude de Régulus, ainsi que M. Delambre a remarqué que devoit être corrigé le nombre 51 des minutes, ajouté par le plus ancien manuscrit copié sur celui d'Alexandrie, au nombre de 117 des degrés. Ce manuscrit de Vergès corrige bien d'autres fautes encore dans les minutes. Il rectifie aussi, comme je l'ai fait ici à la page 93 suivante, le mot ἰσημερίας, en y substituant μεσημβρίας, c'est-à-dire, le mot *midi* au lieu de *équinoxe*, ἰσημερία signifiant abusivement *midi* et *équinoxe*, dans le bas hellénisme.

« Le reste des Tables est tellement effacé, dit M. Delambre, qu'on ne peut rien lire, et qu'en plusieurs endroits on n'apperçoit pas même la moindre trace d'écriture. On ne voit pas même, d'après le discours préliminaire, quelles ont pu être ces tables, si ce n'est peut-être le catalogue des étoiles; mais, autant qu'on peut voir, ce catalogue a dû être assez court. Ce qu'on apperçoit de la forme des autres tables, indiqueroit toute autre chose. »

(1) Je dois rectifier ici une erreur de nom qui m'est échappée. J'ai attribué dans la préface de la première partie de ces tables, à Wansleb, l'écriture du manuscrit 2493 de la bibliothèque royale, dans lequel se trouvent ces tables manuelles de Ptolemée, de Théon et d'Hypatia en grec. L'écriture n'en est pas de la main de Wansleb, mais de celle de Vergès. Ange Vergès étoit Italien; il vivoit sous le roi François I, qui l'appela en France, dit le dictionnaire historique de Chandon et Delandine, parce qu'il écrivoit si supérieurement le grec, qu'il lui fit écrire un catalogue par ordre alphabétique de 540 volumes grecs. Wansleb au contraire, vécut un siècle après lui. Il étoit Allemand, disciple du célèbre Ludolf, et savant dans les langues éthiopique, turque, arabe et persane dont il rapporta au retour de ses voyages dans le Levant, beaucoup de manuscrits à Colbert, qui le disgracia ensuite pour sa mauvaise conduite.

Digitized by Google

La troisième partie de ces tables sera publiée avec la traduction d'un mémoire allemand de M. Idelcr, sur les dénominations des étoiles, si je ne le donne pas à part. Je tirerai des manuscrits de Constantinople, les tables étendues au parallèle de Byzance. Elles ne pouvoient pas se trouver dans le manuscrit de ces tables construites à Alexandrie, pour l'école d'astronomie de cette ville d'Egypte; ce qui montre que les manuscrits qui étendent ces tables jusqu'à Byzance, ont été copiées dans cette ville de Thrace, sur celui d'Alexandrie.

J'ajouterai donc en note, à la fin de la troisième partie, la table des parallaxes pour le parallèle de Constantinople, comme j'ai ajouté ici dans la seconde partie, à la suite de la table des ascensions obliques, qui se termine au parallèle du Borystène, dans le manuscrit d'Alexandrie, les ascensions pour le parallèle de Byzance, qui se voient dans le manuscrit de cette dernière ville. Parmi d'autres notes encore, relatives à toutes les trois parties de ces tables, on trouvera particulièrement ce qu'un autre manuscrit de Constantinople, sous le numéro 2394 de la bibliothèque du Roi, contient de plus que les deux d'où j'ai tiré les tables manuelles que je publie ici, mais dont ce manuscrit ne m'a présenté que le petit commentaire de Théon sur ces tables.

Ce manuscrit 2394 m'a fourni particulièrement le texte grec du plan sur lequel étoient dressées les éphémérides du Bas-Empire, et dont M. Delambre a donné la substance dans le premier volume de son Histoire de l'Astronomie ancienne. J'en donnerai dans la troisième partie la traduction littérale, et je réserverai pour une autre occasion celle du Traité de l'Astrolabe par Jean Philopon, que j'ai trouvé dans ce manuscrit et dans celui qui est sous le numéro 2493.

Enfin la sphère armillaire représentée au frontispice de ce volume est à poles mobiles N, S de l'équateur, autour des poles fixes P, P de l'écliptique. Elle est ainsi décrite dans le chapitre III du livre VIII de ma traduction de l'Almageste ou Astronomie grecque de Ptolemée. On peut aisément concevoir l'écliptique tournant 25 à 26000 fois environ, en emportant avec elle le soleil, d'occident en orient, autour des poles P, P, pendant que l'équateur tourne une seule fois dans le même nombre d'années, sur ses poles N, S, d'orient en occident, et emportant dans le même sens les colures des solstices et des équinoxes autour des poles de l'écliptique, ce qui explique la précession dont le principe a été

Digitized by Google

exposé dans le volume précédent, outre le mouvement diurne de tout le ciel autour des poles de l'équateur, en 24 heures, d'orient en occident; ce qui fait trois mouvemens simultanés, mais bien différens, qu'il faut concevoir et distinguer clairement, et pour cela les exécuter sur cette sphère à poles mobiles que Ptolemée a le premier composée.

Digitized by Google

ELOGE

DE M. DELAMBRE,

Prononcé dans la Séance de l'Académie Royale des Sciences, tenue le 2 juillet 1823, par M. le baron FOURIER, *Secrétaire perpétuel.*

MESSIEURS,

Acquérir dès sa première jeunesse la connaissance des grands ouvrages de l'antiquité, et celle des langues et de la littérature modernes; se consacrer à l'étude du Ciel et attacher son nom à une entreprise mémorable qui intéresse tous les peuples; écrire l'histoire des sciences les plus anciennes et celle des découvertes les plus récentes; joindre aux dons de l'esprit les plus nobles qualités du cœur, voilà en peu de mots la vie entière du savant illustre dont je vais rappeler le caractère et les travaux. Il n'y a personne qui ne pût reconnaître M. Delambre à ces traits; et les présenter aujourd'hui, c'est renouveler les regrets universels que sa perte a causés.

Delambre est né à Amiens, le 19 septembre 1749; l'abbé Delille, qui enseignait les lettres dans le collége de cette ville, et qui devait bientôt illustrer son nom, distingua parmi ses disciples un enfant du caractère le plus doux, doué d'une mémoire prodigieuse, à qui les langues anciennes étaient déjà familières. Il se plut à développer en lui les premiers germes du talent et du goût; et, ce qui est une condition nécessaire de tous les succès durables, il inspira au jeune Delambre la passion des longues études. Ainsi se forma l'amitié généreuse et inaltérable qui unissait ces deux hommes célèbres.

Après le cours des premières études, il restait à poursuivre dans la capitale une carrière commencée sous de favorables auspices : mais cette nouvelle dépense excédait les ressources d'une famille qui avait à supporter des charges nombreuses. Heureusement cette famille avait fondé autrefois une place gratuite dans un des grands colléges de l'Université de Paris : la ville d'Amiens en disposa en faveur de M. Delambre. Le bienfait remonta vers sa source; on ne pouvait pas lui donner une destination plus juste et plus heureuse : celui qui en était l'objet, n'avait pas cessé d'occuper le premier rang dans ses études littéraires, et il devait un jour, par d'immortels travaux, honorer sa patrie et son siècle. L'élève de Delille obtint des succès éclatans dans tous les genres d'instruction classique; il acheva le cours qui portait le nom de philosophie : mais il revint bientôt à cette littérature ancienne qu'il avait cultivée dès ses premières années.

Le temps destiné à la place qu'il occupait, s'était écoulé rapidement, et sa famille, obligée de subvenir à beaucoup d'autres dépenses, convaincue d'ailleurs que le talent

Digitized by Google

devait suffire à tout, lui laissa le soin de pourvoir à son établissement. Il passa alors plus d'une année dans l'attente d'une meilleure situation, et supporta avec constance les privations les plus extraordinaires, ou plutôt il les oubliait facilement; tout ce que d'autres auraient jugé nécessaire, lui paraissait à peine désirable. On ne pourrait croire, s'il ne l'eût rapporté lui-même, quelle fut dans cette retraite l'extrême modicité de sa dépense. C'est alors qu'il se livra sans réserve à des études historiques et littéraires qui ont été l'origine de ses grands travaux. Il entreprit des traductions assez étendues d'ouvrages latins, grecs, italiens ou anglais, non dans l'espoir de retirer de ce travail aucun profit, ce qui lui eût été facile, mais dans la seule vue de perfectionner son instruction. Il commença aussi, par le même motif, à se livrer à l'étude des sciences mathématiques; il vivait seul, obscur et ignoré, mais heureux et libre, sans autre passion que celle de l'étude. Son temps, seul bien qu'il possédât, lui restait tout entier; aucune visite importune n'interrompait ses loisirs; enfin son talent se fortifiait chaque jour, et croissait pour la gloire de l'astronomie et des lettres. La solitude inspire le génie, elle appelle les grandes pensées, dissipe le désir présomptueux d'une renommée hâtive et vulgaire, et prépare les ouvrages immortels qui feront l'admiration des siècles.

Le mérite extraordinaire de M. Delambre, la douceur habituelle de son caractère et de ses mœurs, la résolution même qu'il avait prise de recommencer seul le cours entier de ses études, attirèrent l'attention. On lui proposa de consacrer quelques années à l'enseignement : il y consentit, et se rendit à Compiègne, où il résida peu de temps; car le séjour de la capitale était devenu nécessaire à ses études. De retour à Paris, il poursuivit la même carrière, mais avec de plus grands avantages, qu'il n'aurait pu refuser sans imprudence, et qui lui procurèrent bientôt une existence indépendante et assurée. C'est dans ce temps de sa vie, que Delambre se sentit vivement entraîné dans la carrière des sciences: il approfondit les théories mathématiques, étudia la physique et l'astronomie, et continua de cultiver la littérature et l'histoire. Il se distinguait par la persévérance de ses vues; ce fut toujours le caractère principal de son esprit. Personne n'a mis plus de suite dans ses travaux, et n'a parcouru avec plus de constance le vaste champ des connaissances humaines.

Lorsqu'il se présenta au Collége de France pour entendre les leçons de M. Lalande, il avait déjà lu ses ouvrages, et en avait rédigé un commentaire complet : on le remarqua pour la première fois dans une séance où le célèbre professeur lui offrit l'occasion de citer de mémoire un passage d'*Aratus*. Il rapporta non-seulement le passage entier du poète, mais tous les commentaires anciens auxquels ce texte avait donné lieu; Lalande voulut connaître les notes qu'un lecteur aussi instruit avait pu écrire en étudiant son Traité d'astronomie: il jugea aussitôt tout ce que les sciences venaient d'acquérir et ce qu'elles devaient espérer. Dès ce moment, il regarda Delambre comme son collaborateur; il le pria de ne point assister à des leçons publiques qui désormais lui seraient inutiles; mais travailla seul avec lui, et lui confia les calculs astronomiques les plus com-

Digitized by Google

posés. Il détermina M. Dassy, dont le fils avait reçu long-temps les leçons de M. Delambre, à établir dans son hôtel un observatoire spécial. Delambre acquit à ses frais les instrumens nécessaires, et s'appliqua aux observations; il entreprit en même temps les recherches les plus étendues, forma le dessein de perfectionner toutes les tables astronomiques, et consacra sa vie à l'étude et à la description du Ciel. Cette même pensée s'était déjà présentée à son esprit pendant son séjour à Compiègne; elle lui avait été suggérée par un très habile médecin qui était le confident de ses études, et qui avait remarqué ses dispositions extraordinaires pour les occupations graves et persévérantes. M. Lalande qui désirait ardemment les progrès de l'astronomie, et n'a jamais séparé les intérêts de cette science des siens propres, voulut connaître et remercier celui qui avait donné un conseil aussi honorable et aussi judicieux. On a conservé les lettres qu'il a écrites dans cette occasion; jamais la reconnaissance qu'inspire un bienfait personnel ne s'est plus vivement exprimée.

Nous avons maintenant à indiquer les recherches importantes auxquelles Delambre se livra, et qui l'ont introduit dans l'Académie des sciences.

Herschel venait d'observer aux extrémités du Monde planétaire un astre jusqu'alors inconnu, découverte éclatante qui offrit une nouvelle preuve de la vérité des théories modernes. On trouva cette planète assujétie aux lois mathématiques de la gravitation; on put en décrire le cours et marquer les lieux du Ciel qu'elle avait occupés. On reconnut alors que cet astre avait été observé auparavant par divers astronomes qui ne l'avaient pas distingué des étoiles fixes. Delambre entreprit de former des tables du mouvement de cette planète, et ne tarda point à les publier : elles représentaient fort exactement toutes les observations que l'on possédait alors. L'Académie des sciences avait proposé cette question pour le sujet d'un de ses prix annuels : le travail de Delambre fut couronné; il était un témoignage remarquable de la perfection récente qu'avaient acquise les méthodes astronomiques. En effet, quoique l'astre d'Herschel n'eût point encore décrit la dixième partie de son cours, son mouvement fut déterminé avec autant de précision que celui des autres planètes dont la connaissance remonte à des époques immémoriales.

On doit aussi à Delambre les Tables du soleil qui furent publiées dans ce même temps, et celles de Jupiter et de Saturne. Il entreprit encore de former des Tables écliptiques des satellites de Jupiter, et acheva en quelques années cet ouvrage difficile et immense.

L'objet des Tables astronomiques est de représenter l'état du Ciel pour un instant donné; on se fonde sur le principe général de la constance des lois naturelles, et l'on parvient par l'étude du passé à la connaissance de l'avenir. Ces recherches sont dirigées par la géométrie qui, selon l'expression de Platon, réside éternellement dans le Ciel; elles le sont aussi par les autres théories mathématiques que les modernes ont inventées, et qui ont servi à découvrir les causes et les lois des mouvemens célestes.

Digitized by Google

On reconnut d'abord que les faits les plus généraux étaient des conséquences nécessaires des lois mathématiques de la gravitation; ensuite, des observations plus précises indiquèrent dans le cours des astres des irrégularités qui paraissaient n'être point assujéties aux mêmes causes. On demanda si la résistance des matières éthérées n'altérait point les mouvemens célestes, si la gravité agissait suivant une loi aussi simple qu'on l'avait supposé, si la transmission de cette force était instantanée, ou si elle était progressive comme l'impression de la lumière. Ces doutes ne subsistent plus aujourd'hui, et c'est dans le sein de cette Académie qu'ils ont été résolus. Les inégalités qui semblaient inexplicables sont des résultats nécessaires de l'action mutuelle des corps célestes: ces inégalités ne sont point des exceptions aux lois mathématiques de la pesanteur; au contraire, elles les confirment. Le Monde planétaire oscille entre des limites qu'il ne peut point dépasser; il contient en lui-même ses principes de stabilité et de durée, qui suffisent pour le régir et pour le conserver. C'est l'imperfection de nos connaissances qui portait à recourir à des causes subsidiaires ou réparatrices: plus on étudia l'Univers, plus on admira l'unité et la simplicité de ses lois; jamais les sciences ne se sont perfectionnées sans rendre plus manifeste l'ordre immuable qu'une sagesse infinie a prescrit à toute la nature.

On agitait toutes ces grandes questions du système du Monde, lorsque M. Delambre se livrait avec ardeur à l'étude de l'astronomie. Il assistait à la séance de l'Académie des sciences de Paris où M. de Laplace venait de communiquer ses importantes découvertes sur les inégalités respectives de Saturne et de Jupiter; Delambre forma aussitôt le dessein d'appliquer les résultats de cette profonde analyse, et de perfectionner ainsi les tables des deux planètes.

Recueillir, discuter, et rendre comparables toutes les observations connues, les rapprocher des résultats théoriques, distinguer par ce moyen les élémens qui doivent servir à former les tables, enfin assigner à ces élémens les valeurs propres à faire coïncider le plus exactement les théorèmes d'analyse avec les faits observés, voilà en général la marche que l'on suit dans la composition des Tables astronomiques.

Delambre s'appliqua surtout à celles des satellites de Jupiter, entreprise difficile et d'une prodigieuse étendue, dans laquelle il fut soutenu par deux motifs puissans, l'utilité publique et la grandeur propre du sujet. Les astres qui accompagnent Jupiter sont les premiers corps célestes que le télescope nous ait fait découvrir; ils disparaissent lorsqu'ils pénètrent dans l'ombre de la planète. Ces phénomènes, entièrement semblables aux éclipses lunaires, se reproduisent beaucoup plus fréquemment, puisqu'un seul des satellites est éclipsé quatre fois dans l'intervalle de sept jours. Galilée, qui contempla le premier ces curieux phénomènes, jugea aussitôt que ce genre d'observations servirait à perfectionner les connaissances géographiques. En effet, lorsque le cours des satellites fut connu, et réduit en tables assez exactes, on rectifia une

Digitized by Google

multitude d'erreurs énormes dans la détermination des longitudes, et surtout vers la partie orientale de l'ancien continent. A la vérité, plusieurs causes concourent à limiter l'usage et la précision de cette méthode; mais elle n'en est pas moins une source précieuse de découvertes: et l'on regardera toujours comme une des plus heureuses conséquences des inventions modernes, que ces astres si long-temps ignorés, et qui semblaient devoir toujours échapper à nos sens, offrent aujourd'hui au navigateur dans les atterrages, le moyen le plus facile de reconnaître les positions respectives des lieux du globe où il est parvenu. Ce n'est pas le seul résultat digne d'admiration que présente le monde de Jupiter; il n'y a peut-être aucune partie du Ciel dont le spectacle soit plus propre à intéresser l'esprit. C'est l'observation attentive des éclipses des satellites qui nous a appris que l'action de la lumière n'est pas instantanée, et nous a donné la mesure précise du temps qu'elle emploie pour se propager depuis le soleil jusqu'à nous; découverte capitale faite par Roemer à l'Observatoire de Paris, et qu'une autre théorie a pleinement confirmée.

Le système formé de Jupiter et de ses quatre satellites est un Monde distinct, dont les révolutions rapides nous représentent celles qui doivent s'accomplir dans le système général du soleil et des planètes. Ainsi l'étude des inégalités des satellites abrège en quelque sorte les temps astronomiques; elle nous rend sensibles des phénomènes qui ne se développeront dans le système planétaire qu'après une suite immense de siècles.

Les trois premiers satellites de Jupiter sont assujétis par leur action mutuelle et par celle de la planète, à deux lois très remarquables, non moins simples et non moins constantes que celles de Kepler. Leur mouvement et leur situation ont une dépendance réciproque, telle, que la position de ces deux astres étant connue, celle du troisième est par cela même déterminée; et il en résulte, par exemple, qu'ils ne pourront jamais être éclipsés tous les trois à-la-fois. M. de Laplace avait démontré que ces deux lois sont des conséquences nécessaires de l'action mutuelle des satellites, et que la même cause tend perpétuellement à les maintenir. Toutes les observations ont offert des preuves subsistantes de la vérité de ces lois : ces admirables théorèmes ont servi de fondement aux recherches de M. Delambre. Il s'occupait depuis plusieurs années de la composition de ces Tables écliptiques, lorsque l'Académie des sciences choisit la même question pour le sujet d'un prix. On le décerna à son ouvrage : il avait été couronné pour l'astre d'Herschel; il le fut une seconde fois pour ceux de Galilée, et très peu de temps auparavant il avait été élu membre de l'Académie.

Vers ce même temps, on se disposait en France à l'exécution d'un grand et difficile projet dont toutes les nations éclairées ont reconnu et désiré les avantages, celui d'établir un système de mesures uniformes fondé sur des bases naturelles et invariables. On résolut de choisir, pour l'élément principal du système métrique français, une partie déterminée du méridien terrestre, et l'on eut ainsi l'heureuse occasion de renouveler des opérations géodésiques très importantes, et qui ont porté au plus haut degré de préci-

Digitized by Google

sion la connaissance de la figure et des dimensions du Globe terrestre. On confia à MM. Delambre et Méchin le soin de mesurer un arc du méridien depuis Dunkerque jusqu'à Barcelone; nous ne pouvons point exposer ici le caractère, les difficultés, les progrès de cette vaste entreprise. C'est à M. Delambre qu'on en doit principalement le succès; il en a écrit l'histoire, et c'est dans ses ouvrages qu'il faut acquérir une juste et exacte connaissance des soins qu'elle exigeait, et des résultats qu'elle a produits.

On ne pouvait point se proposer de tracer cette ligne méridienne de plus de deux cents lieues de long, et de la mesurer effectivement dans toute son étendue; c'est à la géométrie à suppléer à l'application immédiate des mesures. Mais quelle multitude d'obstacles se présente dans l'exécution! Les températures de l'air et des corps solides changent continuellement; l'atmosphère, dont l'état est si variable, détourne la direction de la lumière, l'inégale hauteur des points observés, la difficulté de choisir, de placer, de conserver les signaux; tout conspire contre l'exactitude des résultats; enfin, ils peuvent être altérés par l'attraction des montagnes, et sujets aux inégalités de la figure ou de la masse du Globe. La physique, l'astronomie, l'analyse mathématique réunissent leurs lumières pour discuter ces causes d'incertitude ou d'erreur, et pour distinguer dans chacune des opérations le genre de preuves qui lui est propre.

On se borne ici à citer comme une vérification frappante, celle qui eut lieu lorsque l'on voulut comparer les deux bases de Melun et de Perpignan, dont chacune est d'environ trois lieues. M. Delambre avait mesuré l'une et l'autre sur le terrain par l'application de la règle. Or, une seule de ces mesures était nécessaire, et comme ces deux bases étaient comprises dans une chaîne commune de triangles consécutifs, on pouvait déduire l'une de l'autre par le calcul. On soumit donc les opérations à cette épreuve singulière, et d'autant plus décisive que la distance des bases est environ deux cent vingt lieues Or, on trouva qu'il n'y avait pas un tiers de mètre de différence, entre le résultat du calcul et celui de la mesure effective. Ainsi, l'on venait de déterminer par une opération trigonométrique une longueur d'environ trois lieues placée à plus de deux cents lieues de distance, et l'erreur était moindre qu'un pied, c'est-à-dire la trente-six millième partie de la longueur calculée. Je ne dirai pas que M. Delambre fut surpris de cette coïncidence; il en fut du moins extrêmement satisfait, elle était du moins une conséquence de ses soins et de l'étonnante précision des instrumens. Ceux qui avaient servi à mesurer les angles, et que l'on a employés aussi dans les observations astronomiques, sont les cercles multiplicateurs de Borda. Leur avantage consiste surtout dans la répartition ingénieuse d'une seule erreur sur une multitude d'observations. Quant au procédé dont on s'est servi pour mesurer les bases, et que l'on doit encore à ce grand physicien, il consiste dans l'application effective d'une mesure de platine qui est à-la-fois une règle et un thermomètre.

Nous n'avons parlé jusqu'ici que des difficultés propres aux opérations géodésiques; mais les auteurs de ce grand travail furent souvent arrêtés par des obstacles d'un autre

Digitized by Google

genre. Leur carrière fut troublée par de vives inquiétudes, par l'injustice et la douleur. Méchin, qui nous a laissé un grand nombre d'observations précieuses, eut à supporter une assez longue captivité, et les suites douloureuses de fatigues sans cesse renouvelées. L'opération principale étant achevée, il désira, comme il en avait toujours eu le dessein, de la prolonger jusqu'aux îles Baléares et mourut sur une terre étrangère, avant que les résultats de ses pénibles travaux eussent été rendus publics. Delambre à qui il fut donné de prendre une part beaucoup plus étendue à cette entreprise, en a rassemblé tous les élémens, et les a publiés dans un ouvrage capital que l'on doit regarder comme un des plus beaux monumens des sciences. Il avait quitté Paris dans les derniers jours du mois de juin 1792. Il est facile de juger combien l'état politique où la France se trouvait alors, et les passions violentes qui agitaient toutes les parties du royaume, étaient peu favorables à une entreprise savante dont les hommes éclairés appréciaient seuls les avantages.

Les dispositions qu'il était nécessaire de faire pendant la nuit, l'emploi des signaux et d'instrumens inconnus firent naître des soupçons; les habitans des villages s'attroupèrent, on interrogea les astronomes, on voulut connaître les instructions qui leur avaient été remises, et elles parurent cacher quelque mystère coupable. M. Delambre, toujours persuadé que la bonne foi, la patience et le désir d'être utile devaient triompher de tous les obstacles, montrait les instrumens, en indiquait l'usage; et, pour me servir de ses propres expressions, il entreprit de donner sur les places de Lagny, d'Epinay, de Saint-Denis, des leçons de géodésie astronomique, et il parvint à convaincre quelques-uns de ses auditeurs. Mais des scènes aussi fatigantes et aussi dangereuses s'étant renouvelées, on fut réduit à discontinuer le travail. A la vérité ce premier obstacle ne fut pas durable, et l'on permit à Delambre de poursuivre ses premières opérations; mais peu de temps après il eut à supporter une persécution plus longue et plus odieuse. Il fut exclus sous les plus vains prétextes de la commission qui présidait à l'établissement des nouvelles mesures. Dans cette décision dont le texte a été conservé, on lui fait un crime de ses opinions modérées, et en conséquence on lui interdit de concourir à la mesure de la méridienne. Ce même ordre exclut Borda, Delambre, Coulomb, Laplace et Lavoisier; il porte la signature de Robespierre, de Billant-Varenne, de Couthon, de Collot d'Herbois. Qui ne serait frappé, Messieurs, de ce rapprochement fatal de noms illustres et de noms terribles! Mais je n'arrêterai pas davantage votre attention sur des temps funestes qui sont déjà loin de nous. L'histoire des sciences ne se plaît que dans la concorde publique : Delambre, qui avait dû concevoir de vives inquiétudes, s'attacha à se faire oublier. Rendu à ses occupations sédentaires, il partagea sa vie entre les sciences et les lettres : les Muses ornèrent une seconde fois sa retraite; elles avaient encouragé sa jeunesse, elles le consolèrent dans l'âge mûr; les Muses sont hospitalières; elles donnent asyle à toutes les infortunes; elles accueillent le mérite outragé, et l'élèvent au-dessus des injustices contemporaines; elles sourient à ceux dont le temps

Digitized by Google

est l'unique patrimoine, et charment leur solitude : dans toutes les conditions de la vie, elles suggèrent de douces espérances et de nobles sentimens.

Après deux années d'interruption, Delambre, qui avait conservé soigneusement tous les résultats de son travail, eut enfin la faculté de s'y consacrer entièrement; il le reprit d'abord sous un autre titre, et ensuite on ne tarda point à renouveler les dispositions qui avaient pour objet la mesure de l'arc du méridien. Il poursuivit avec constance tous les détails de cette immense entreprise; elle fut achevée avant la dernière année du siècle. Les résultats que l'on avait obtenus furent calculés suivant différentes méthodes dont plusieurs furent proposées par Delambre. On fit aussi dans ces calculs l'application d'un théorème très remarquable de M. Legendre, et qui convient spécialement aux mesures géodésiques.

Si l'on considère l'importance du sujet, les questions d'astronomie, de géométrie et de physique qu'il fut nécessaire de traiter, les noms célèbres des savans français ou étrangers qui concoururent à cet examen, les conséquences capitales et durables de ce travail, on peut dire qu'aucune autre application des sciences n'est comparable à celle-ci, et n'offre le même caractère d'exactitude, d'utilité et de grandeur. C'est le jugement qu'en ont porté toutes les Académies de l'Europe, et l'opinion de l'Institut de France fut solennellement exprimée, lorsqu'on lui proposa de désigner l'application la plus importante des sciences mathématiques ou physiques dans le cours de dix années; les suffrages unanimes décernèrent ce prix à l'auteur de la base du système métrique.

La longueur d'une partie déterminée du méridien fut donc connue avec une extrême précision. Ce résultat et celui des mémorables expériences de M. Lefevre-Gineau ont servi de fondement à l'établissement des mesures françaises.

L'ensemble de cette grande opération comprend encore les expériences qui ont été faites en divers lieux sur la longueur du pendule suivant les procédés inventés par Borda, et toutes les observations qui ont eu pour objet de prolonger l'arc du méridien jusqu'à Formentera, et de le prolonger aussi vers le nord en joignant les travaux géodésiques de la France avec ceux de la Grande-Bretagne.

Une des conséquences les plus remarquables des sciences modernes, est celle qui se rapporte à la forme elliptique du Globe terrestre. L'applatissement des régions polaires, déterminé par le mouvement de ce globe autour de son axe, est démontré par toutes les mesures géodésiques, il l'est aussi par la comparaison des longueurs du pendule; et, ce qui est un des témoignages les plus étonnans de la perfection des théories astronomiques, la mesure de cet applatissement se déduit avec la plus grande exactitude de l'observation attentive du mouvement de la lune. On a découvert dans le cours de cet astre des irrégularités dues à l'action de la Terre, et qui n'auraient point lieu si cette planète était exactement sphérique. On a déterminé par ces inégalités même la quantité de l'applatissement terrestre avec plus de précision encore qu'on ne l'a pu faire par des mesures immédiates, en se transportant successivement dans les diverses régions du Globe.

Digitized by Google

On trouve en cela une preuve frappante des progrès des sciences : car il n'y a pas un siècle que la question de la figure elliptique du Globe était incertaine. Non-seulement l'applatissement des contrées polaires était contesté dans le sein des Académies, on avait même proposé et long-temps soutenu l'opinion directement contraire. Aujourd'hui tous les doutes sont résolus. Les opérations géodésiques faites en France, en Angleterre, dans l'Amérique équatoriale, dans les possessions anglaises de l'Inde ; la comparaison des longueurs du pendule à secondes, observées dans divers climats, et, comme nous l'avons dit, la théorie des inégalités lunaires donne les mêmes valeurs pour la mesure de l'ellipticité terrestre. On ne traitera jamais cette question de la figure de la Terre, si féconde en grands résultats, sans citer l'opération dont nous sommes principalement redevables à M. Delambre. Elu dans la plupart des Académies étrangères, et membre du bureau des longitudes de France, il fut nommé dans l'Institut secrétaire perpétuel pour les sciences mathématiques.

Nous rappellerons maintenant le temps de sa vie où il contracta l'union la plus heureuse et la plus digne de lui. Il avait été accompagné dans ses voyages géodésiques par un très jeune homme, M. Leblanc de Pommard, que sa mère seule avait instruit ; qui avait reçu d'elle, outre les principes des meilleures études littéraires, la connaissance des plus beaux ouvrages de la littérature étrangère. M. Delambre, dont ce jeune homme partageait les travaux, s'attacha de plus en plus à lui, perfectionna ses talens, l'éclaira par ses conseils et par ses exemples. Sa mère connaissait tout le prix d'une telle amitié, et il est facile de concevoir combien son cœur fut touché d'un aussi grand bienfait. Madame de Pommard, devenue veuve, épousa l'ami et le protecteur de son fils, celui dont l'Europe savante honoroit le caractère et les talens ; elle les admirait elle-même : personne ne sait mieux apprécier les hautes qualités du cœur et de l'esprit. Les motifs qui avaient déterminé cette union, la rendirent fortunée ; mais cette famille si heureusement unie ne devait pas jouir d'un bonheur durable. Elle fut inopinément frappée par la perte déplorable de ce fils, objet unique de tant de vœux, de soins et d'espérances ; sa mère, livrée à une profonde douleur, trouva du moins quelque adoucissement dans la tendre affection de M. Delambre. Dix-huit années s'écoulèrent dans le sein de l'amitié, de la confiance et de la paix, dans des occupations chéries et le commun exercice d'une bienfaisance habituelle. Delambre avait succédé à Lalande dans la chaire d'astronomie du Collége de France, et il fut nommé l'un des principaux titulaires de l'Université. Il a rempli durant vingt années, dans une des classes de l'Institut et dans l'Académie royale des sciences, la fonction que les suffrages de ses collègues lui avaient confiée, et n'a cessé de se montrer impartial, vrai, équitable. Il n'a fait en cela que s'acquitter d'une obligation contractée, et le respect pour de tels devoirs n'est point un sujet d'éloges ; mais il est utile de citer le zèle empressé qui l'animait, et cette bienveillance ingénieuse qui lui était si naturelle, qu'aucun motif personnel et l'injustice même n'auraient pu l'altérer. Dans ses rapports annuels,

Digitized by Google

dans les éloges historiques qu'il a publiés, et dans le tableau des progrès des sciences, on retrouve l'érudition savante qui le distinguait éminemment; un talent d'écrire formé sur les plus beaux modèles, et surtout cette disposition du cœur qui lui rendait agréable et facile l'habitude de montrer les productions des autres sous le jour le plus favorable, sans porter aucune atteinte à la vérité de l'histoire.

Ses travaux littéraires et scientifiques sont trop étendus pour que nous puissions ici les rappeler tous et en exposer distinctement l'objet; mais nous les faisons connaître dans une notice bibliographique. Elle comprend tous les ouvrages ou mémoires que Delambre a publiés séparément, ou insérés dans les collections académiques de Paris, de Berlin, de Turin et dans celle de la Connaissance des temps. C'est dans de telles énumérations que se trouvent les véritables titres de la gloire littéraire; rien n'est plus propre à la montrer dans tout son éclat, sans exagération et sans effort. Si l'on applique cette pensée aux ouvrages de Delambre, il est aisé de juger quel rang ils occupent dans l'histoire des sciences. Avant lui, les calculs astronomiques étaient fondés sur des méthodes numériques, indirectes et irrégulières; il les a toutes changées ou perfectionnées. La plupart de celles dont les astronomes se servent aujourd'hui lui appartiennent; il les a déduites de formules analytiques qui rendent les opérations plus sûres, plus uniformes et plus faciles. Il a publié de nouvelles Tables du soleil, celles de Jupiter, de Saturne, d'Uranus et des satellites de Jupiter. Des travaux récens, fondés sur un plus grand nombre d'observations exactes, ont beaucoup perfectionné quelques-unes de ces Tables; mais dans l'état actuel de l'astronomie, et jusqu'à ce jour, les Tables de Delambre que l'on vient de citer, sont celles qui servent à calculer la connaissance des temps et les éphémérides astronomiques et nautiques de la plupart des peuples. Enfin, l'opération géodésique qui lui est due principalement, est la plus parfaite et la plus étendue que l'on ait exécutée dans aucun pays. Elle sert de modèle à toutes les entreprises de ce genre qui ont été formées depuis.

Il est d'autant plus remarquable que les travaux de M. Delambre aient eu cette influence sur les méthodes de l'astronomie, qu'il n'a cultivé cette science qu'à un âge assez avancé: il avait plus de trente-cinq ans lorsqu'il commença à observer. L'histoire des sciences offre quelques exemples semblables: Newton était en possession de toutes ses grandes découvertes mathématiques à un âge que Leibnitz n'avait pas encore atteint lorsqu'il se livra à l'étude de ces sciences, et Leibnitz fut peu d'années après l'un des inventeurs de l'analyse infinitésimale; mais il faut ajouter que Leibnitz et Delambre s'étaient consacrés à d'autres études dès leur première jeunesse: ils avaient acquis, si l'on peut parler ainsi, les mœurs littéraires, et leur esprit était exercé aux longues recherches. Les ouvrages de M. Delambre composent une bibliothèque astronomique presque complète: dans son Traité d'astronomie, il rapporte et compare toutes les méthodes connues; dans l'ouvrage qui contient l'histoire de cette science, il en représente les progrès successifs depuis les époques les plus reculées jusqu'à l'année 1822; les dernières parties

Digitized by Google

de cet ouvrage seront incessamment publiées par les soins de notre collègue M. Mathieu, son ancien disciple et son ami.

Nous ne rappellerons point ici les questions qui se sont élevées sur l'origine des connaissances astronomiques des anciens peuples. Cette discussion exige l'étude attentive de tous les monumens, et la solution de plusieurs questions difficiles de géométrie sphérique; elle suppose aussi l'examen des sources historiques les plus anciennes. Ces sources sont toutes indiquées dans l'ouvrage de Delambre, et ses savantes analyses sont nécessaires, quelle que soit l'opinion que l'on se forme à ce sujet. Ce qui distingue surtout son histoire de l'astronomie ancienne, des ouvrages qui l'ont précédée, et qui ont le même objet, est le soin que l'auteur a pris d'expliquer clairement les méthodes propres à chaque astronome. Il les traduit au moyen des signes analytiques modernes; et, ce qui est remarquable, cette interprétation perfectionne presque toujours les méthodes.

Les travaux longs et opiniâtres auxquels il n'a cessé de se livrer, dont rien ne pouvait le distraire, et qui étaient à peine interrompus par quelques heures de sommeil, altérèrent de plus en plus sa santé dans les dernières années. La maladie qui l'a enlevé aux sciences s'est déclarée dans le mois de juillet 1822; la perte totale de ses forces, des syncopes longues et fréquentes annoncèrent d'abord une issue funeste. Il parut lui-même la prévoir, et conserva jusqu'au dernier instant la douceur inaltérable de son caractère et la sérénité de son esprit : il succomba le 19 août 1822, non sans avoir beaucoup souffert, mais sans avoir proféré aucune plainte.

Si j'avais à rappeler des scènes de regrets et de douleurs, les tendres sollicitudes de son épouse et de ses parens, que pourrais-je ajouter aux paroles nobles et touchantes qui furent prononcées à ses obsèques, lorsqu'il reçut notre dernier adieu, et quel suffrage pourrait honorer sa mémoire, autant que celui qui fut si éloquemment exprimé par son illustre collègue témoin de ses travaux et de ses vertus. On vient de présenter les traits les plus remarquables de la vie de M. Delambre: si le bonheur consiste dans les nobles occupations de l'esprit, dans les affections bienveillantes et la jouissance de soi-même, quelle destinée fut plus heureuse que la sienne? Elle ne fut pas exempte sans doute de peines passagères; mais il a joui des biens vraiment désirables, ceux que procurent l'étude, l'amitié et la vertu. Dans toutes les situations de la vie il honora son caractère, soit par la modération de ses désirs, lorsqu'il fut privé des avantages de la fortune, soit par l'usage qu'il en fit lorsqu'il les posséda. Il a connu dès sa jeunesse, et puisé dans les sources mêmes tout ce que l'antiquité nous a transmis de vrai, de grand, de sublime; il a passé sa vie dans la contemplation des phénomènes de l'Univers, et dans le commerce intime des plus célèbres contemporains. Les sentimens de la haine, les repentirs amers, les désirs ambitieux n'ont point troublé son cœur; il n'a offensé personne, l'envie même a respecté son repos. Combien peu de grands hommes ont joui de cet avantage, et qu'il nous serait facile de rendre cette réflexion plus frappante en

Digitized by Google

citant les noms immortels qui l'ont précédé, et rappelant ici l'exil de Tycho, l'indigence de Kepler, les illustres infortunes de Galilée! L'étendue et la nature des ouvrages que Delambre nous a laissés le placent pour jamais au rang des premiers promoteurs des sciences: la poésie et l'amitié ont consacré son nom; il n'a manqué à sa mémoire, Messieurs, qu'un successeur qui sût mieux que moi peindre dignement son caractère et son génie: mais la voix éloquente et fidèle de l'histoire suppléera bientôt à la mienne; elle s'élèvera dans tous les siècles, pour perpétuer le souvenir de tant d'utiles et glorieux travaux.

Digitized by Google

ΠΤΟΛΕΜΑΙΟΥ ΚΑΙ ΘΕΩΝΟΣ

ΠΡΟΧΕΙΡΟΙ ΚΑΝΟΝΕΣ.

TABLES MANUELLES ASTRONOMIQUES

DE PTOLEMÉE ET DE THÉON.

ΕΚ ΤΟΥ ΒΥΖΑΝΤΙΝΟΥ ΧΕΙΡΟΓΡΑΦΟΥ ϐυϟγ.

Κατὰ τὰς τοῦ μεγάλου Πτολεμαίου παραγγελίας, οἱ λαμβανόμενοι ἀπλανεῖς λαμπροὶ ἐν τοῖς ἀποτελέσμασίν εἰσιν οὗτοι τριάκοντα, ἐπέχοντες κατὰ τὸ ͵αροζ ἔτος τῆς Ἀλεξάνδρου τελευτῆς οὕτως·

EXTRAIT DU MANUSCRIT DE BYZANCE, 2493.

Lieux des étoiles les plus brillantes des 3n du catalogue du grand Ptolemée, suivant ses données dans la 1177e année depuis la mort d'Alexandre (*).

ἀπλανεῖς.	ζώδια	μέκα.		ἄνεμοι.	πλάτ.		μεγέθ.	κράσεις.	
Στάχυς.	♎	γ	ν	ν	ϐ		α	♀ καὶ	☿
Λύρα.	♐	κδ	λ	ϐ	ξϐ		α	♀	☿
Ἰχθὺς μέγ.	♒	ιδ	ι	ν	κγ		α	♀	☿
Ὄρνις.	♒	ισ	κ	ϐ	ξ		ϐ	♀	☿
Βόρειος ϛέφανος.	♎	κα	ν	ϐ	μ	λ	ϐ	♀	☿
Καρδία λέοντος.	♌	θ	μ	ϐ	ο	ι	α	♃	♂
Ἀρκτοῦρος.	♎	δ	ι	ϐ	λϛ	λ	α	♂	♃

fixes.	*constell.*	*longit.*		*vents*	*latit.*		*grand.*	*vertus.*	
L'épi.	♎	30	50	*a*	2		1	♀ et	☿
Lyre.	♐	24	30	*b*	62		1	♀	☿
Grand poisson.	♒	14	10	*a*	23		1	♀	☿
Oiseau.	♒	16	20	*b*	60		2	♀	☿
Cour. bor.	♎	21	50	*b*	4n	3n	2	♀	☿
Cœur du lion.	♌	9	40	*b*	0	10	1	♃	♂
Arcturus.	♎	4	10	*b*	36	30	1	♂	♃

(*) La troisième partie de ces tables contiendra les trente étoiles de Ptolemée énoncées ici; et de plus un catalogue des fixes tiré du manuscrit 2493, qui est, comme l'on voit, copié sur un manuscrit de Constantinople, de l'an 873 de Jésus-Christ.

La vignette du frontispice représente les armilles mobiles d'Hipparque et de Ptolemée, c'est-à-dire, la sphère armillaire ou composée d'anneaux, dont l'un qui est l'écliptique, a ses poles P P, fixes, autour desquels tournent les poles N, S de l'équateur une fois en près de 26000 ans, d'orient en occident, en vertu de la précession des équinoxes, pendant que le soleil paroît parcourir 26000 fois l'écliptique, d'occident en orient, et que tout le ciel paroît tourner sur les poles fixes de l'équateur autant de fois autour de la terre, d'orient en occident, par l'effet de la rotation du globe terrestre d'occident en orient. Voyez-en la description faite par Ptolemée lui-même, dans le second volume de son Almageste, chapitre III, l. 8, page 93 de ma traduction.

Digitized by Google

ΑΥΤΟΓΡΑΦΟΝ ,βτ϶θ.

ΑΝΑΦΟΡΑΙ ΤΩΝ ΔΙΑ ΜΕΡΟΗΣ ΩΡ. ΙΗ̅, ΜΟΙΡ. Ι϶̅,ΕΞΗΚ. ΚΖ'.

	ΚΡΙΟΣ.				ΤΑΥΡΟΣ.				ΔΙΔΥΜΟΙ.			
ΜΟΙΡΑΙ.	ΑΝΑΦΟΡΑΙ.		ΩΡΙΑΙΟΙ ΧΡΟΝ.		ΑΝΑΦΟΡΑΙ.		ΩΡΙΑ'ΟΙ ΧΡΟΝ.		ΑΝΑΦΟΡΑΙ.		ΩΡΙΑΙΟΙ ΧΡΟΝ.	
α	ο	μζ	ιε	α	κε	ια	ιε	λϛ	νϐ	κγ	ιϛ	δ
ϐ	α	λδ	ιε	ϐ	κϛ	ϐ	ιε	λε	νγ	κϐ	ιϛ	ε
γ	ϐ	κα	ιε	δ	κϛ	νγ	ιε	λη	νδ	κα	ιϛ	ζ
δ	γ	ι	ιε	ε	κζ	μα	ιε	λθ	νε	κ	ιϛ	ϛ
ε	γ	νη	ιε	ϛ	κη	λϛ	ιε	μ	νϛ	κ	ιϛ	ϛ
ϛ	δ	μϛ	ιε	ζ	κθ	κη	ιε	μα	νζ	κ	ιϛ	ζ
ζ	ε	λδ	ιε	η	λ	κ	ιε	μϐ	νη	κ	ιϛ	η
η	ϛ	κϐ	ιε	ι	λα	ιϐ	ιε	μδ	νθ	κ	ιϛ	η
θ	ζ	ι	ιε	ια	λϐ	δ	ιε	με	ξ	κ	ιϛ	θ
ι	ζ	νη	ιε	ιϐ	λϐ	νϛ	ιε	μϛ	ξα	κ	ιϛ	θ
ια	η	μϛ	ιε	ιγ	λγ	ν	ιε	μζ	ξϐ	κϐ	ιϛ	ι
ιϐ	θ	λθ	ιε	ιδ	λδ	μδ	ιε	μη	ξγ	κδ	ιϛ	ι
ιγ	ι	κϐ	ιε	ιε	λε	λη	ιε	μθ	ξδ	κϛ	ιϛ	ια
ιδ	ια	ι	ιε	ιζ	λϛ	λϐ	ιε	ν	ξε	κη	ιϛ	ια
ιε	ια	νη	ιε	ιη	λζ	κϛ	ιε	να	ξϛ	λ	ιϛ	ιϐ
ιϛ	ιϐ	μζ	ιε	ιθ	λη	κ	ιε	να	ξζ	λϐ	ιϛ	ιϐ
ιζ	ιγ	λϛ	ιε	κ	λθ	ιδ	ιε	νϐ	ξη	λδ	ιϛ	ιγ
ιη	ιδ	κε	ιε	κα	μ	η	ιε	νγ	ξθ	λϛ	ιϛ	ιγ
ιθ	ιε	ιδ	ιε	κϐ	μα	ϐ	ιε	νδ	ο	λθ	ιϛ	ιγ
κ	ιϛ	γ	ιε	κδ	μα	νζ	ιε	νε	οα	μγ	ιϛ	ιγ
κα	ιϛ	νϐ	ιε	κε	μϐ	νγ	ιε	νϛ	οϐ	μζ	ιϛ	ιδ
κϐ	ιζ	μα	ιε	κϛ	μγ	μθ	ιε	νζ	ογ	να	ιϛ	ιδ
κγ	ιη	λ	ιε	κζ	μδ	με	ιε	νη	οδ	νε	ιϛ	ιδ
κδ	ιθ	κ	ιε	κη	μζ	μϐ	ιε	νθ	οϛ	ο	ιϛ	ιδ
κε	κ	ι	ιε	κθ	μϛ	λθ	ιε	νθ	οζ	ε	ιϛ	ιδ
κϛ	κα	ο	ιε	λ	μζ	λϛ	ιϛ	ο	οη	ι	ιϛ	ιδ
κζ	κα	ν	ιε	λϐ	μη	λγ	ιϛ	α	οθ	ιε	ιϛ	ιε
κη	κϐ	μ	ιε	λγ	μθ	λ	ιϛ	ϐ	π	κ	ιϛ	ιε
κθ	κγ	λ	ιε	λδ	ν	κζ	ιϛ	γ	πα	κε	ιϛ	ιε
λ	κδ	κ	ιε	λε	να	κδ	ιϛ	γ	πϐ	λ	ιϛ	ιε
	κδ	κ			κζ				λα	ϛ'		
									λ	ϛ"		

Digitized by Google

MANUSCRIT 2399.

ASCENSIONS. PREMIER CLIMAT, PARALLÈLE DE MÉROE. 13h 16d 27′

	BÉLIER.				TAUREAU.				GÉMEAUX.			
DEGRÉS.	ASCENSIONS.		TEMPS HOR.		ASCENSIONS.		TEMPS HOR.		ASCENSIONS.		TEMPS HORAIR.	
1	0	47	15	1	25	11	15	36	52	23	16	4
2	1	34	15	2	26	2	15	35	53	22	16	5
3	2	21	15	4	26	53	15	38	54	21	16	7
4	3	10	15	5	27	41	15	39	55	20	16	6
5	3	58	15	6	28	36	15	40	56	20	16	6
6	4	46	15	7	29	28	15	41	57	20	16	7
7	5	34	15	8	30	20	15	42	58	20	16	8
8	6	22	15	10	31	12	15	44	59	20	16	8
9	7	10	15	11	32	4	15	45	60	20	16	9
10	7	58	15	12	32	56	15	46	61	20	16	9
11	8	46	15	13	33	50	15	47	62	22	16	10
12	9	39	15	14	34	44	15	48	63	24	16	10
13	10	22	15	15	35	38	15	49	64	26	16	11
14	11	10	15	17	36	32	15	50	65	28	16	11
15	11	58	15	18	37	26	15	51	66	30	16	12
16	12	47	15	59	38	20	16	51	67	32	16	12
17	13	36	15	20	39	14	15	52	68	34	16	13
18	14	25	15	21	40	8	15	53	69	36	16	13
19	15	14	15	22	41	2	15	54	70	39	16	15
20	16	3	15	24	41	57	15	55	71	43	16	13
21	16	52	15	21	42	53	15	56	72	47	16	14
22	17	41	15	26	43	49	15	57	73	51	16	14
23	18	30	15	27	44	45	15	58	74	55	16	14
24	19	20	15	28	47	42	15	59	76	0	16	14
25	20	10	15	29	46	39	15	59	77	5	16	14
26	21	0	15	30	47	36	16	0	78	10	16	14
27	21	50	15	32	48	33	16	1	79	15	16	15
28	22	40	15	33	49	30	16	2	80	20	16	15
29	23	30	15	34	50	27	16	3	81	25	16	15
30	24	20	15	35	51	24	16	3	82	30	16	15
	24	20			27				31	6′		
									30	½		

Digitized by Google

ΤΟ ΔΙΑ ΜΕΡΟΗΣ ΠΡΩΤΟΝ ΚΛΙΜΑ.

	ΚΑΡΚΙΝΟΣ.				ΛΕΩΝ.				ΠΑΡΘΕΝΟΣ.			
ΜΟΙΡΑΙ.	ΑΝΑΦΟΡΑΙ.		ΩΡΙΑΙΟΙ	ΧΡΟΝ.	ΑΝΑΦΟΡΑΙ.		ΩΡΙΑΙΟΙ	ΧΡΟΝ.	ΑΝΑΦΟΡΑΙ.		ΩΡΙΑΙΟΙ	ΧΡΟΝΟΙ.
α	πγ	λς	ις	ιε	ριζ	γ	ις	γ	ρμθ	μδ	ιε	λδ
β	πδ	μβ	ις	ιε	ριη	ι	ις	β	ρν	μη	ιε	λγ
γ	πε	μη	ις	ιε	ριθ	ιζ	ις	α	ρνα	νβ	ιε	λβ
δ	πς	νδ	ις	ιδ	ρκ	κδ	ις	ο	ρνβ	νζ	ιε	λ
ε	πη	ο	ις	ιδ	ρκα	λα	ιε	νθ	ρνγ	νη	ιε	κθ
ς	πθ	ς	ις	ιδ	ρκβ	λζ	ιε	νθ	ρνε	α	ιε	κη
ζ	ζ	ιβ	ις	ιδ	ρκγ	μγ	ιε	νη	ρνς	δ	ιε	κζ
η	ζα	ιθ	ις	ιδ	ρκδ	μθ	ιε	νζ	ρνζ	ζ	ιε	κς
θ	ζβ	κς	ις	ιδ	ρκε	νε	ιε	νς	ρνη	ι	ιε	κε
ι	ζγ	λγ	ις	ιγ	ρκζ	α	ιε	νε	ρνθ	ιγ	ιε	κδ
ια	ζδ	μ	ις	ιγ	ρκη	ζ	ιε	νδ	ρξ	ις	ιε	κβ
ιβ	ζε	μζ	ις	ιγ	ρκθ	ιγ	ιε	νγ	ρξα	ιθ	ιε	κα
ιγ	ζς	νδ	ις	ιβ	ρλ	ιθ	ιε	νβ	ρξβ	κβ	ιε	κ
ιδ	ζη	α	ις	ιβ	ρλα	κε	ιε	να	ρξγ	κε	ιε	ιθ
ιε	ζθ	η	ις	ιβ	ρλβ	λα	ιε	να	ρξδ	κη	ιε	ιη
ις	ρ	ιε	ις	ια	ρλγ	λς	ιε	ν	ρξε	λα	ιε	ιζ
ιζ	ρα	κβ	ις	ια	ρλδ	μα	ιε	μθ	ρξς	λδ	ιε	ις
ιη	ρβ	κθ	ις	ι	ρλε	μς	ιε	μη	ρξζ	λς	ιε	ιε
ιθ	ργ	λς	ις	ε	ρλς	να	ιε	μζ	ρξη	λη	ιε	ιδ
κ	ρδ	μδ	ις	ι	ρλζ	νς	ιε	μς	ρξθ	μ	ιε	ιγ
κα	ρε	νβ	ις	θ	ρλθ	α	ιε	με	ρο	μβ	ιε	ιβ
κβ	ρζ	ο	ις	η	ρμ	ς	ιε	μδ	ροα	μδ	ιε	ια
κγ	ρη	ζ	ις	η	ρμα	ια	ιε	μγ	ροβ	μς	ιε	ι
κδ	ρθ	ιδ	ις	ζ	ρμβ	ις	ιε	μβ	ρογ	μη	ιε	θ
κε	ρι	κα	ις	ς	ρμγ	κ	ιε	κα	ροδ	μ	ιε	η
κς	ρια	κη	ις	ς	ρμδ	κδ	ιε	μ	ροε	μβ	ιε	ζ
κζ	ριβ	λε	ις	ε	ρμε	κη	ιε	λθ	ρος	νδ	ιε	ς
κη	ριγ	μβ	ις	ε	ρμς	λβ	ιε	λη	ροζ	νς	ιε	ε
κθ	ριδ	μθ	ις	δ	ρμζ	λς	ιε	λς	ροη	νη	ιε	δ
λ	ριε	νς	ις	γ	ρμη	μ	ιε	λε	ρπ	ο	ιε	γ
	λγ	κς'			λβ	μδ'			λα	κ'		

Digitized by Google

PREMIER CLIMAT, DE MÉROÉ.

☉	CANCER.				LION.				VIERGE.			
DEGRÉS.	ASCENSIONS.		TEMPS HOR.		ASCENSIONS.		TEMPS HOR.		ASCENSIONS.		TEMPS HOR.	
1	83	36	16	15	117	3	16	3	149	44	15	34
2	84	42	16	15	118	10	16	2	150	48	15	33
3	85	48	16	15	119	17	16	1	151	52	15	32
4	86	54	16	14	120	24	16	0	152	57	15	30
5	88	0	16	14	121	31	15	59	153	58	15	29
6	89	6	16	14	122	37	15	59	155	1	15	28
7	90	12	16	14	123	43	15	58	156	4	15	27
8	91	19	16	14	124	49	15	57	157	7	15	26
9	92	26	16	14	125	55	15	56	158	10	15	25
10	93	33	16	13	127	1	15	55	159	13	15	24
11	94	40	16	13	128	7	15	54	160	16	15	22
12	95	47	16	13	129	13	15	53	161	19	15	21
13	96	54	16	12	130	19	15	52	162	22	15	20
14	98	1	16	12	131	25	15	51	163	25	15	19
15	99	8	16	12	132	31	15	51	164	28	15	18
16	100	15	16	11	133	36	15	50	165	31	15	17
17	101	22	16	11	134	41	15	49	166	34	15	16
18	102	29	16	10	135	46	15	48	167	36	15	15
19	103	36	16	10	136	51	15	47	168	38	15	14
20	104	44	16	10	137	56	15	46	169	40	15	13
21	105	52	16	9	139	1	15	45	170	42	15	12
22	107	0	16	8	140	6	15	44	171	44	15	11
23	108	7	16	8	141	11	15	43	172	45	15	10
24	109	14	16	7	142	16	15	42	173	48	15	9
25	110	21	16	6	143	20	15	21	174	40	15	8
26	111	28	16	6	144	24	15	40	175	44	15	7
27	112	35	16	5	145	28	15	39	176	54	15	6
28	113	42	16	5	146	32	15	38	177	56	15	5
29	114	44	16	4	147	36	15	36	178	58	15	4
30	115	56	16	3	148	40	15	35	180	0	15	3
	33	26			32	44			31	20		

Digitized by Google

ΚΑΙΜΑ ΠΡΩΤΟΝ.

⊙	ΖΥΓΟΣ.				ΣΚΟΡΠΙΟΣ.				ΤΟΞΟΤΗΣ.			
ΜΟΙΡΑΙ.	ΑΝΑΦΟΡΑΙ.		ΩΡΙΑΙΟΙ	ΧΡΟΝ.	ΑΝΑΦΟΡΑΙ.		ΩΡΙΑΙΟΙ	ΧΡΟΝ.	ΑΝΑΦΟΡΑΙ.		ΩΡΙΑΙΟΙ	ΧΡΟΝΟΙ.
α	ρπα	ϛ	ιδ	νθ	σιϛ	κδ	ιδ	κδ	σμε	ια	ιγ	νϛ
ϛ	ρπϛ	δ	ιδ	νη	σιγ	κη	ιδ	κγ	σμϛ	ιη	ιγ	νε
γ	ρπγ	ϛ	ιδ	νϛ	σιδ	λϛ	ιδ	κϛ	σμζ	κε	ιγ	νε
δ	ρπδ	η	ιδ	νε	σιε	λϛ	ιδ	κα	σμη	λϛ	ιγ	νδ
ε	ρπε	ι	ιδ	νδ	σιϛ	μ	ιδ	κ	σμθ	λθ	ιγ	νδ
ϛ	ρπϛ	ιϛ	ιδ	νγ	σιζ	μδ	ιδ	ιθ	σν	μϛ	ιγ	νγ
ζ	ρπζ	ιδ	ιδ	νϛ	σιη	μθ	ιδ	ιη	σνα	νγ	ιγ	νδ
η	ρπη	ιϛ	ιδ	ν	σιθ	νδ	ιδ	ιϛ	σνγ	ο	ιγ	νϛ
θ	ρπθ	ιη	ιδ	μθ	σκ	νθ	ιδ	ιε	σνδ	η	ιγ	να
ι	ρξ	κ	ιδ	μη	σκϛ	δ	ιδ	ιδ	σνε	ιϛ	ιγ	ν
ια	ρξα	κϛ	ιδ	μζ	σκγ	θ	ιδ	ιγ	σνϛ	κδ	ιγ	ν
ιϛ	ρξϛ	κδ	ιδ	μϛ	σκδ	ιδ	ιδ	ιϛ	σνζ	κα	ιγ	ν
ιγ	ρξγ	κϛ	ιδ	με	σκε	ιθ	ιδ	ια	σνη	λη	ιγ	μθ
ιδ	ρξδ	κθ	ιδ	μγ	σκϛ	κδ	ιδ	ι	σνθ	με	ιγ	μθ
ιε	ρξε	λϛ	ιδ	μϛ	σκζ	κθ	ιδ	θ	σξ	νϛ	ιγ	μη
ιϛ	ρξϛ	λε	ιδ	μα	σκη	λε	ιδ	θ	σξα	νθ	ιγ	μη
ιζ	ρξζ	λη	ιδ	μ	σκθ	μα	ιδ	η	σξγ	ϛ	ιγ	μη
ιη	ρξη	μα	ιδ	λθ	σλ	μζ	ιδ	ζ	σξδ	ιγ	ιγ	μζ
ιθ	ρξθ	μδ	ιδ	λη	σλα	νγ	ιδ	ϛ	σξε	κ	ιγ	μζ
κ	σ	μζ	ιδ	λϛ	σλϛ	νθ	ιδ	ε	σξϛ	κζ	ιγ	μζ
κα	σα	ν	ιδ	λε	σλδ	ε	ιδ	δ	σξζ	λδ	ιγ	μϛ
κϛ	σϛ	νγ	ιδ	λδ	σλε	ια	ιδ	γ	σξη	μα	ιγ	μϛ
κγ	σγ	νϛ	ιδ	λγ	σλϛ	ιζ	ιδ	ϛ	σξθ	μη	ιγ	μϛ
κδ	σδ	νθ	ιδ	λϛ	σλζ	κγ	ιδ	α	σο	νδ	ιγ	μϛ
κε	σε	μ	ιδ	λα	σλη	κθ	ιδ	α	σοϛ	ο	ιγ	μϛ
κϛ	σϛ	ϛ	ιδ	λ	σλθ	λϛ	ιδ	ο	σογ	ϛ	ιγ	μϛ
κζ	σζ	η	ιδ	κη	σμ	μγ	ιγ	νθ	σοδ	ιϛ	ιγ	με
κη	ση	ιϛ	ιδ	κζ	σμα	ν	ιγ	νη	σοε	ιη	ιγ	με
κθ	σθ	ιϛ	ιδ	κϛ	σμϛ	νζ	ιγ	νζ	σοϛ	κδ	ιγ	με
λ	σι	κ	ιδ	κε	σμδ	δ	ιγ	νζ	σοζ	λ	ιγ	με
	λα	κ			λϛ	μδ			λγ	κϛ		

Digitized by Google

PREMIER CLIMAT.

⊙	BALANCE.				SCORPION.				SAGITT.			
DEGRÉS.	ASCENSIONS.		TEMPS HOR.		ASCENSIONS.		TEMPS HOR.		ASCENSIONS.		TEMPS HOR.	
1	181	2	12	59	212	24	12	24	245	11	13	56
2	182	4	14	58	213	28	14	23	246	18	13	55
3	123	6	14	56	214	32	14	22	247	25	13	55
4	184	8	14	55	215	36	14	21	248	32	13	54
5	185	10	14	54	216	40	14	20	249	39	13	54
6	186	12	14	53	217	44	14	19	250	46	13	53
7	187	14	14	52	218	49	14	18	251	53	13	52
8	188	16	14	50	219	54	14	16	253	0	13	52
9	189	18	14	49	220	59	14	15	254	8	13	51
10	190	20	14	48	222	4	14	14	255	16	13	50
11	191	22	14	47	223	9	14	13	256	24	13	50
12	192	24	14	46	224	14	14	12	257	21	13	50
13	193	26	14	45	225	19	14	11	258	38	13	49
14	194	29	14	43	226	24	14	10	259	45	13	49
15	195	32	14	44	227	29	14	9	260	52	13	48
16	196	35	14	41	228	35	14	9	261	59	13	48
17	197	38	14	40	229	41	14	8	263	6	13	48
18	198	41	14	39	230	47	14	7	264	13	13	47
19	199	44	14	38	231	53	14	6	265	20	13	47
20	200	47	14	36	232	59	14	5	266	27	13	47
21	201	50	14	35	234	5	14	4	267	34	13	46
22	202	53	14	34	235	11	14	3	268	41	13	46
23	203	56	14	33	236	17	14	2	269	48	13	46
24	204	59	14	32	237	23	14	1	270	54	13	46
25	205	40	14	31	238	29	14	1	272	0	13	46
26	206	6	14	30	239	36	14	0	273	6	13	46
27	207	8	14	28	240	43	13	59	274	12	13	45
28	208	12	14	27	241	50	13	58	275	18	13	45
29	209	16	14	26	242	57	13	57	276	24	13	45
30	210	20	14	25	244	4	13	57	277	30	13	45
♃	31	20			32	44			33	26		

Digitized by Google

ΚΛΙΜΑ ΠΡΩΤΟΝ.

☉	ΑΙΓΟΚΕΡΩΣ.				ΥΔΡΟΧΟΟΣ.				ΙΧΘΥΕΣ.			
ΜΟΙΡΑΙ.	ΑΝΑΦΟΡΑΙ.		ΩΡΙΑΙΟΙ ΧΡΟΝ.		ΑΝΑΦΟΡΑΙ.		ΩΡΙΑΙΟΙ ΧΡΟΝ.		ΑΝΑΦΟΡΑΙ.		ΩΡΙΑΙΟΙ ΧΡΟΝΟΙ.	
α	σοη	λε	ιγ	με	τθ	λγ	ιγ	νζ	τλς	λ	ιδ	κς
β	οιθ	μ	ιγ	με	τι	λ	ιγ	νη	τλζ	κ	ιδ	κζ
γ	σπ	με	ιγ	με	τια	κζ	ιγ	νθ	τλη	ι	ιδ	κη
δ	σπα	ν	ιγ	μς	τιβ	κδ	ιδ	ο	τλθ	ο	ιδ	λ
ε	σπβ	νε	ιγ	μς	τιγ	κα	ιδ	α	τλθ	ν	ιδ	λα
ς	σπδ	ο	ιγ	μς	τιδ	ιη	ιδ	α	τμ	μ	ιδ	λβ
ζ	σπε	ε	ιγ	μς	τιε	ιε	ιδ	μ	τμα	λ	ιδ	λγ
η	σπς	θ	ιγ	μς	τις	ια	ιδ	γ	τμβ	ιθ	ιδ	λδ
θ	σπζ	ιγ	ιγ	μς	τιζ	ζ	ιδ	δ	τμγ	η	ιδ	λε
ι	σπη	ιζ	ιγ	μζ	τιη	γ	ιδ	ε	τμγ	νζ	ιδ	λς
ια	σπθ	κ	ιγ	μζ	τιη	νη	ιδ	ς	τμδ	μς	ιδ	λη
ιβ	σζ	κγ	ιγ	μζ	τιθ	νβ	ιδ	ζ	τμε	λε	ιδ	λθ
ιγ	σζα	κς	ιγ	μη	τκ	μς	ιδ	η	τμς	κδ	ιδ	μ
ιδ	σζβ	κη	ιγ	μη	τκα	μ	ιδ	θ	τμζ	ιγ	ιδ	μα
ιε	σζγ	λ	ιγ	μη	τκβ	λδ	ιδ	θ	τμη	β	ιδ	μβ
ις	σζδ	λβ	ιγ	μθ	τκγ	κη	ιδ	ι	τμη	ν	ιδ	μγ
ιζ	σζε	λδ	ιγ	μθ	τκδ	κβ	ιδ	ια	τμθ	λη	ιδ	με
ιη	σζς	λς	ιγ	ν	τκε	ις	ιδ	ιβ	τν	κς	ιδ	μς
ιθ	σζζ	λη	ιγ	ν	τκς	ι	ιδ	ιγ	τνα	ιδ	ιδ	μζ
κ	σζη	μ	ιγ	ν	τκζ	δ	ιδ	ιδ	τνβ	β	ιδ	μη
κα	σζθ	μβ	ιγ	να	τκζ	νς	ιδ	ιε	τνβ	ν	ιδ	μθ
κβ	τ	μ	ιγ	νβ	τκη	μη	ιδ	ις	τνγ	λη	ιδ	ν
κγ	τα	μ	ιγ	νβ	τκθ	μ	ιδ	ιζ	τνδ	κς	ιδ	νβ
κδ	τβ	μ	ιγ	νγ	τλ	λβ	ιδ	ιη	τνε	ιδ	ιδ	νγ
κε	τγ	μ	ιγ	νδ	τλα	κδ	ιδ	ιθ	τνς	β	ιδ	νε
κς	τδ	μ	ιγ	νδ	τλβ	ις	ιδ	κ	τνς	ν	ιδ	νε
κζ	τε	λθ	ιγ	νε	τλγ	ζ	ιδ	κα	τνζ	λη	ιδ	νς
κη	τς	λη	ιγ	νε	τλγ	νη	ιδ	κβ	τνη	κς	ιδ	νη
κθ	τζ	λζ	ιγ	νς	τλδ	μθ	ιδ	κδ	τνθ	ιγ	ιδ	νβ
λ	τη	λς	ιγ	νζ	τλε	μ	ιδ	κε	τξ	ο	ιε	ο
	λα	ις			κζ	δ			κδ	κ		
					μζ	δ						

Digitized by Google

PREMIER CLIMAT.

⊙	CAPRIC.				VERSEAU.				POISSONS.			
DEGRÉS.	ASCENSIONS.		TEMPS HOR.		ASCENSIONS.		TEMPS HOR.		ASCENSIONS.		TEMPS HOR.	
1	278	35	13	45	309	33	13	57	336	30	14	26
2	279	40	13	45	310	30	13	58	337	20	14	27
3	280	45	13	45	311	27	13	59	338	10	14	28
4	281	50	13	46	312	24	14	0	339	0	14	30
5	282	55	13	46	313	21	14	1	339	50	14	31
6	284	0	13	46	314	18	14	1	340	40	14	32
7	285	5	13	46	315	15	14	40	341	30	14	33
8	286	9	13	46	316	11	14	3	342	19	14	34
9	287	13	13	46	317	7	14	4	343	8	14	35
10	288	17	13	47	318	3	14	5	343	57	14	36
11	289	20	13	47	318	58	14	6	344	46	14	38
12	290	23	13	47	319	52	14	7	345	35	14	39
13	291	26	13	48	320	46	14	8	346	24	14	40
14	292	28	13	48	321	40	14	9	347	13	14	41
15	293	30	13	48	322	34	14	9	348	2	14	42
16	294	32	13	49	323	28	14	10	348	50	14	43
17	295	34	13	49	324	22	14	11	349	38	14	45
18	296	36	13	50	325	16	14	12	350	26	14	46
19	297	38	13	50	326	10	14	13	351	14	14	47
20	298	40	13	50	327	4	14	14	352	2	14	48
21	299	42	13	51	327	56	14	15	352	50	14	49
22	300	40	13	52	328	48	14	16	353	38	14	50
23	301	40	13	52	329	40	14	17	354	26	14	52
24	302	40	13	53	330	32	14	18	355	14	14	53
25	303	40	13	54	331	24	14	19	356	2	14	55
26	304	40	13	54	332	16	14	20	456	50	14	55
27	305	39	13	55	333	7	14	21	357	38	14	56
28	306	38	13	56	334	49	14	24	359	13	14	52
29	407	37	13	56	334	49	14	24	359	13	14	52
30	308	36	13	57	335	40	14	25	360	0	15	0
	31	16			27 47	4 4			24	20		

Digitized by Google

ΑΝΑΦΟΡΑΙ ΤΩΝ ΔΙΑ ΣΥΗΝΗΣ ΚΑΙΜΑΤΟΣ, ΩΡΩΝ ΙΒ' Β', ΜΟΙΡ. ΚΓ' ΝΑ'.

⊙	ΚΡΙΟΣ.				ΤΑΥΡΟΣ.				ΔΙΔΥΜΟΙ.			
ΜΟΙΡΑΙ.	ΑΝΑΦΟΡΑΙ.		ΩΡΙΑΙΟΙ ΧΡΟΝ.		ΑΝΑΦΟΡΑΙ.		ΩΡΙΑΙΟΙ ΧΡΟΝ.		ΑΝΑΦΟΡΑΙ.		ΩΡΙΑΙΟΙ ΧΡΟΝΟΙ.	
α	ο	μδ	ιε	β	κγ	κε	ιε	νδ	μθ	ιβ	ις	κς
β	α	κη	ιε	δ	κδ	ιγ	ιε	νε	ν	θ	ις	κζ
γ	β	ιβ	ιε	ε	κε	α	ιε	νζ	να	ς	ις	λη
δ	β	κς	ιε	θ	κς	μθ	ιε	νθ	νβ	γ	ις	λθ
ε	γ	μ	ιε	θ	κς	λζ	ις	ο	νγ	α	ις	μ
ς	δ	κδ	ιε	ια	κζ	κε	ις	β	νγ	νθ	ις	μα
ζ	ε	η	ιε	ιβ	κη	ιδ	ις	γ	νδ	νζ	ις	μβ
η	ε	νγ	ιε	ιδ	κθ	γ	ις	ε	νε	νε	ις	μγ
θ	ς	λε	ιε	ις	κθ	νβ	ις	ζ	νς	νγ	ις	μδ
ι	ζ	κγ	ιε	ιη	λ	μα	ις	η	νζ	να	ις	με
ια	η	η	ιε	ιθ	λα	λβ	ις	θ	νη	νβ	ις	με
ιβ	η	νγ	ιε	κα	λβ	κζ	ις	ια	νθ	νγ	ις	μς
ιγ	θ	λη	ιε	κγ	λγ	ιδ	ις	ιγ	ξ	νδ	ις	μς
ιδ	ι	κγ	ιε	κε	λδ	ε	ις	ιδ	ξα	νε	ις	μζ
ιε	ια	η	ιε	κζ	λδ	νς	ις	ιε	ξβ	νς	ις	μζ
ις	ια	νγ	ιε	κη	λε	μζ	ις	ιζ	ξγ	νζ	ις	μη
ιζ	ιβ	λη	ιε	λ	λς	λη	ις	ιη	ξδ	νη	ις	μθ
ιη	ιγ	κγ	ιε	λβ	λζ	ιθ	ιε	κ	ξε	νθ	ις	μθ
ιθ	ιδ	η	ιε	λδ	λη	κ	ις	κα	ξζ	ο	ις	μθ
κ	ιδ	νγ	ιε	λε	λθ	ια	ις	κς	ξη	β	ις	ν
κα	ιε	λθ	ιε	λζ	μ	ς	ις	κδ	ξθ	ς	ις	να
κβ	ις	κε	ιε	λθ	μα	ο	ις	κε	ο	ι	ις	να
κγ	ιζ	ια	ιε	μ	μα	νδ	ις	κς	οα	ιδ	ις	να
κδ	ιζ	νζ	ιε	μβ	μβ	μη	ις	κη	οβ	ιη	ις	νβ
κε	ιη	μγ	ιε	μδ	μγ	μβ	ις	κθ	ογ	κβ	ις	νβ
κς	ιθ	κθ	ιε	με	μδ	λς	ις	λ	οδ	κς	ις	νβ
κζ	κ	ις	ιε	μζ	με	λ	ις	λα	οε	λ	ις	νβ
κη	κα	γ	ιε	μθ	μς	κε	ις	λβ	ος	λε	ις	νβ
κθ	κα	ν	ιε	ν	μζ	κ	ις	λδ	οζ	μ	ις	νβ
λ	κβ	λζ	ιε	νβ	μη	ιε	ις	λε	οη	με	ις	νβ
	κβ	λδ			κε	λη			λ	λ		

Digitized by Google

ASCENSIONS PAR LE CLIMAT DE SYENE. 12 h ½ 23 d 51 ′.

⊙	BÉLIER.				TAUREAU.				GEMEAUX.			
DEGRÉS.	ASCENSIONS.		TEMPS HOR.		ASCENSIONS.		TEMPS HOR.		ASCENSIONS.		TEMPS HOR.	
1	0	44	15	2	23	25	15	54	49	12	16	26
2	1	28	15	4	24	13	15	55	50	9	16	27
3	2	12	15	5	25	1	15	57	51	6	16	38
4	2	26	15	9	26	49	15	59	52	3	16	39
5	3	40	15	9	26	37	16	0	53	1	16	40
6	4	24	15	11	27	25	16	2	53	59	16	41
7	5	8	15	12	28	14	16	3	54	57	16	42
8	5	53	15	14	29	3	16	5	55	55	16	43
9	6	35	15	16	29	52	16	7	56	53	16	44
10	7	23	15	18	30	41	16	8	57	51	16	45
11	8	8	15	19	31	32	16	9	58	52	16	45
12	8	53	15	21	32	27	16	11	59	53	16	46
13	9	38	15	23	33	14	16	13	60	54	16	46
14	10	23	15	25	34	5	16	14	61	55	16	47
15	11	8	15	27	34	56	16	15	62	56	16	47
16	11	53	15	28	35	47	16	17	63	57	16	48
17	12	38	15	30	36	38	16	18	64	58	16	49
18	13	23	15	32	37	19	16	20	65	59	16	50
19	14	8	15	34	38	20	16	21	67	0	16	51
20	14	53	15	35	34	11	16	26	68	2	16	51
21	15	39	15	37	40	6	16	24	69	6	16	51
22	16	25	15	39	41	0	16	25	70	10	16	52
23	17	11	15	40	41	54	16	26	71	14	16	52
24	17	57	15	42	42	48	16	28	72	18	16	52
25	18	43	15	44	43	42	16	29	73	22	16	52
26	19	29	15	45	44	36	16	30	74	26	16	52
27	20	16	15	47	45	30	16	31	75	30	16	52
28	21	3	15	49	46	25	16	32	76	35	16	52
29	21	50	15	50	47	20	16	34	77	40	16	52
30	22	37	15	52	48	15	16	35	78	45	16	52
	22	34			25	38			30	30		

Digitized by Google

ΚΑΙΜΑ ΔΕΥΤΕΡΟΝ ΤΟ ΔΙΑ ΣΥΗΝΗΣ.

⊙	ΚΑΡΚΙΝΟΣ.				ΛΕΩΝ.				ΠΑΡΘΕΝΟΣ.			
ΜΟΙΡΑΙ.	ΑΝΑΦΟΡΑΙ.		ΩΡΙΑΙΟΙ ΧΡΟΝ.		ΑΝΑΦΟΡΑΙ.		ΩΡΙΑΙΟΙ ΧΡΟΝ.		ΑΝΑΦΟΡΑΙ		ΩΡΙΑΙΟΙ ΧΡΟΝ.	
α	οθ	να	ις	νϐ	ριγ	νς	ις	λδ	ρμη	δ	ιε	ν
ϐ	π	νξ	ις	νϐ	ριε	ε	ις	λϐ	ρμθ	ια	ιε	μθ
γ	πϐ	γ	ις	νϐ	ρις	ιδ	ις	λα	ρν	ιη	ιε	μζ
δ	πγ	ι	ις	νϐ	ριζ	κγ	ις	λ	ρνα	κε	ιε	με
ε	πδ	ιξ	ις	νϐ	ριη	λϐ	ις	κθ	ρνϐ	λη	ιε	μδ
ς	πε	κδ	ις	να	ριθ	μα	ις	κη	ρνγ	λη	ιε	μγ
ζ	πς	λα	ις	να	ρκ	ν	ις	κς	ρνδ	μδ	ιε	μ
η	πζ	λη	ις	να	ρκα	νθ	ις	κε	ρνε	ν	ιε	λϐ
θ	πη	μς	ις	να	ρκγ	η	ις	κδ	ρνς	νς	ιε	λζ
ι	πθ	νϐ	ις	ν	ρκδ	ιζ	ις	κγ	ρνη	ϐ	ιε	λε
ια	ϛα	ο	ις	ν	ρκε	κε	ις	κα	ρνθ	η	ιε	λδ
ιϐ	ϛϐ	η	ις	μθ	ρκς	λε	ις	κ	ρξ	ιδ	ιε	λϐ
ιγ	ϛγ	ις	ις	μη	ρκζ	μδ	ις	ιη	ρξα	κ	ιε	λ
ιδ	ϛδ	κδ	ις	μη	ρκη	νγ	ις	ιζ	ρξϐ	κς	ιε	κη
ιε	ϛε	λϐ	ις	μζ	ρλ	α	ις	ιε	ρξγ	λϐ	ιε	κζ
ις	ϛς	μ	ις	μζ	ρλα	θ	ις	ιδ	ρξδ	λη	ιε	κε
ιζ	ϛζ	μη	ις	μς	ρλϐ	ιζ	ις	ιγ	ρξε	μδ	ιε	κγ
ιη	ϛη	ϛζ	ις	μς	ρλγ	κε	ις	ια	ρξς	ν	ιε	κα
ιθ	ρ	ς	ις	με	ρλδ	λγ	ις	θ	ρξζ	νς	ιε	ιθ
κ	ρα	ιε	ις	μδ	ρλε	μα	ις	ν	ρξθ	ϐ	ιε	ιη
κα	ρϐ	κδ	ις	μδ	ρλς	μθ	ις	ζ	ρο	η	ιε	ις
κϐ	ργ	λγ	ις	μγ	ρλζ	νζ	ις	ε	ροα	ιδ	ιε	ιδ
κγ	ρδ	μϐ	ις	μϐ	ρλθ	ε	ις	γ	ροϐ	κ	ιε	ιϐ
κδ	ρε	να	ις	μα	ρμ	ιγ	ις	ϐ	ρογ	κς	ιε	ια
κε	ρζ	α	ις	μ	ρμα	κα	ις	ο	ροδ	λϐ	ιε	θ
κς	ρη	ια	ις	λθ	ρμϐ	ιθ	ιϐ	νθ	ροε	λη	ιε	ζ
κζ	ρθ	κ	ις	λη	ρμγ	λς	ιε	νζ	ρος	μδ	ιε	ε
κη	ρι	κθ	ις	λζ	ρμδ	μγ	ιε	νε	ροζ	ν	ιε	δ
κϐ	ρια	λη	ις	λς	ρμε	ν	ιε	νδ	ροη	νε	ιε	ϐ
λ	ριϐ	μζ	ις	λε	ρμς	νζ	ιε	νϐ	ρπ	ο	ιε	ο
	λδ	ϐ			λδ	δ			λγ	γ		

Digitized by Google

DEUXIÈME CLIMAT PAR SYENE.

☉	CANCER.			LION.			VIERGE.		
DEGRÉS.	ASCENSIONS.		TEMPS HOR.	ASCENSIONS.		TEMPS HOR.	ASCENSIONS.		TEMPS HOR.
1	79	51	16 52	113	56	16 34	148	4	15 50
2	80	57	16 52	115	5	16 32	149	11	15 49
3	82	3	16 52	116	14	16 31	150	18	15 47
4	83	10	16 52	117	23	16 30	151	25	15 45
5	84	17	16 52	118	32	16 29	152	38	15 44
6	85	24	16 51	119	41	16 28	153	38	15 43
7	86	31	16 51	120	50	16 26	154	44	15 40
8	87	38	16 51	121	59	16 25	155	50	15 39
9	88	46	16 51	123	8	16 24	156	56	15 37
10	89	52	16 50	124	17	16 23	158	2	15 35
11	91	0	16 50	125	25	16 21	159	8	15 34
12	92	8	16 49	126	35	16 20	160	14	15 32
13	93	16	16 48	127	44	16 18	161	20	15 30
14	94	24	16 48	128	53	16 17	162	26	15 28
15	95	32	16 47	130	1	16 15	163	32	15 27
16	96	40	16 47	131	9	16 14	164	38	15 25
17	97	48	16 46	132	17	16 13	165	44	15 23
18	98	57	16 46	133	25	16 11	166	50	15 21
19	100	6	16 45	134	33	16 9	167	56	15 19
20	101	15	16 44	135	41	16 50	169	2	15 18
21	102	24	16 44	136	49	16 7	170	8	15 16
22	103	33	16 43	137	57	16 5	171	14	15 14
23	104	42	16 42	139	5	16 3	172	20	15 12
24	105	51	16 41	140	13	16 2	173	26	15 11
25	107	1	16 40	141	21	16 0	174	32	15 9
26	108	11	16 39	142	19	12 59	175	38	15 7
27	109	20	16 38	143	36	15 57	176	44	15 5
28	110	29	16 37	144	43	15 55	177	50	15 4
29	111	38	16 36	145	50	15 54	178	55	15 2
30	112	47	16 35	146	57	15 52	180	0	15 0
	34	2		34	4		33	3	

Digitized by Google

ΚΛΙΜΑ ΔΕΥΤΕΡΟΝ ΤΟ ΔΙΑ ΣΥΗΝΗΣ.

⊙	ΖΥΓΟΣ.				ΣΚΟΡΠΙΟΣ.				ΤΟΞΟΤΗΣ.			
ΜΟΙΡΑΙ.	ΑΝΑΦΟΡΑΙ.		ΩΡΙΑΙΟΙ ΧΡΟΝ.		ΑΝΑΦΟΡΑΙ.		ΩΡΙΑΙΟΙ ΧΡΟΝ.		ΑΝΑΦΟΡΑΙ.		ΩΡΙΑΙΟΙ ΧΡΟΝ.	
α	ρπα	ς	ιδ	νη	σιδ	ι	ιδ	ζ	σμη	κϐ	ιγ	κδ
ϐ	ρπϐ	ι	ιδ	νς	σιε	ιζ	ιδ	ε	σμθ	λα	ιγ	κγ
γ	ρπγ	ις	ιδ	νε	σις	κδ	ιδ	γ	σν	μ	ιγ	κϐ
δ	ρπδ	κϐ	ιδ	νγ	σιζ	λα	ιδ	α	σνα	μθ	ιγ	κα
ε	ρπε	κη	ιδ	να	σιη	λθ	ιδ	ο	σνϐ	νθ	ιγ	κ
ς	ρπς	λδ	ιδ	μθ	σιθ	μζ	ιγ	νη	σνδ	θ	ιγ	ιθ
ζ	ρπζ	μ	ιδ	μη	σκ	νε	ιγ	νζ	σνε	ιη	ιγ	ιη
η	ρπη	μς	ιδ	μς	σκϐ	γ	ιγ	νε	σνς	κε	ιγ	ιζ
θ	ρπθ	νϐ	ιδ	μδ	σκγ	ια	ιγ	κγ	σνζ	λς	ιγ	ις
ι	ρϛ	νη	ιδ	μϐ	σκδ	ιθ	ιγ	νϐ	σνη	μζ	ιγ	ιζ
ια	ρϛϐ	δ	ιδ	μα	σκε	κζ	ιγ	να	σνθ	νδ	ιγ	ιε
ιϐ	ρϛγ	ι	ιδ	λθ	σκς	λε	ιγ	μθ	σξα	γ	ιγ	ιδ
ιγ	ρϛδ	ις	ιδ	λζ	σκζ	μγ	ιγ	μζ	σξϐ	ιϐ	ιγ	ιδ
ιδ	ρϛε	κϐ	ιδ	λε	σκη	να	ιγ	μς	σξγ	κ	ιγ	ιγ
ιε	ρϛς	κη	ιδ	λς	σκθ	νθ	ιγ	με	σξδ	κη	ιγ	ιγ
ις	ρϛζ	λδ	ιδ	λϐ	σλα	ζ	ιγ	μγ	σξε	λς	ιγ	ιϐ
ιζ	ρϛη	μ	ιδ	λ	σλϐ	ις	ιγ	μϐ	σξς	μδ	ιγ	ια
ιη	ρϛθ	μς	ιδ	κη	σλγ	κε	ιγ	μ	σξζ	νϐ	ιγ	ια
ιθ	σ	νϐ	ιδ	κς	σλδ	λδ	ιγ	λθ	σξθ	ο	ιγ	ι
κ	σα	νη	ιδ	κε	σλε	μγ	ιγ	λζ	σο	η	ιγ	ι
κα	σγ	δ	ιδ	κγ	σλς	νϐ	ιγ	λς	σοα	ιε	ιγ	θ
κϐ	σδ	ις	ιδ	κα	σλη	νθ	ιγ	λε	σοϐ	κϐ	ιγ	θ
κγ	σε	ις	ιδ	κ	σλθ	ι	ιγ	λδ	σογ	κθ	ιγ	θ
κδ	σς	κϐ	ιδ	ιη	σμ	ιθ	ιγ	λϐ	σοδ	λς	ιγ	θ
κε	σζ	κη	ιδ	ις	σμα	κη	ιγ	λα	σοε	μγ	ιγ	η
κς	ση	λε	ιδ	ιε	σμϐ	λζ	ιγ	λ	σος	ν	ιγ	η
κζ	σθ	μϐ	ιδ	ις	σμγ	μς	ιγ	κθ	σοζ	νζ	ιγ	η
κη	σι	μθ	ιδ	ια	σμδ	νε	ιγ	κη	σοθ	ς	ιγ	η
κθ	σια	νς	ιδ	ι	σμς	δ	ιγ	κς	σπ	θ	ιγ	η
λ	σιγ	γ	ιδ	κ	σμζ	ιγ	ιγ	κε	σπα	ιε	ιγ	η
	λγ	γ			λε	ι			λϐ	νγ		

Digitized by Google

DEUXIÈME CLIMAT PAR SYÉNE.

	BALANCE.				SCORPION.				SAGITT.			
DEGRÉS.	ASCENSIONS.		TEMPS HOR.		ASCENSIONS.		TEMPS HOR.		ASCENSIONS.		TEMPS HOR.	
1	181	6	14	58	214	10	14	6	248	22	13	24
2	182	10	14	56	215	17	14	5	249	31	13	23
3	183	16	14	55	216	24	14	3	250	40	13	22
4	184	22	14	53	217	31	14	1	251	49	13	21
5	185	28	14	51	218	39	14	0	252	59	13	20
6	186	34	14	49	219	47	13	58	254	9	13	19
7	187	40	14	48	220	55	13	57	255	18	13	18
8	188	46	14	46	222	3	13	55	256	25	13	17
9	189	52	14	44	223	11	13	23	257	36	13	16
10	190	58	14	42	224	19	13	52	258	47	13	17
11	192	4	14	41	225	27	13	51	259	54	13	15
12	193	10	14	39	226	35	13	49	261	3	13	14
13	194	16	14	37	227	43	13	47	262	12	13	14
14	195	22	14	35	228	51	13	46	263	20	13	13
15	196	28	14	36	229	59	13	45	264	28	13	13
16	197	34	14	32	231	7	13	43	265	36	13	12
17	198	40	14	30	232	16	13	42	266	44	13	11
18	199	46	14	28	233	25	13	40	267	52	13	11
19	200	52	14	26	234	34	13	39	269	0	13	10
20	201	58	14	25	235	43	13	37	270	8	13	10
21	203	4	14	23	236	52	13	36	271	15	13	9
22	204	16	14	21	238	59	13	35	272	22	13	9
23	205	16	14	20	239	10	13	34	273	29	13	9
24	206	22	14	18	240	19	13	32	274	36	13	9
25	207	28	14	16	241	28	13	31	275	43	13	8
26	208	35	14	15	242	37	13	30	276	50	13	8
27	209	42	14	6	243	46	13	29	277	57	13	8
28	210	49	14	11	244	55	13	28	279	6	13	8
29	211	56	14	10	246	4	13	26	280	9	13	8
30	213	3	14	20	247	13	13	25	281	15	13	8
	33	3			35	10			32	53		

N. B. Ces nombres sont les différences du premier au dernier de chaque colonne. Les fractions qui suivent les nombres entiers, sont des portions sexagésimales du degré; mais ces différences sont presque toutes fautives dans les manuscrits, surtout aux fractions. C'est pourquoi j'ai omis pour la suite ces nombres entiers et les fractions, comme faciles à prendre si on les veut.

Digitized by Google

ΚΑΙΜΑ ΔΕΥΤΕΡΟΝ ΤΟ ΔΙΑ ΣΥΗΝΗΣ.

Θ	ΑΙΓΟΚΕΡΩΣ.				ΥΔΡΟΧΟΟΣ.				ΙΧΘΥΕΣ.			
ΜΟΙΡΑΙ.	ΑΝΑΦΟΡΑΙ.		ΩΡΙΑΙΟΙ ΧΡΟΝ.		ΑΝΑΦΟΡΑΙ.		ΩΡΙΑΙΟΙ ΧΡΟΝ.		ΑΝΑΦΟΡΑΙ.		ΩΡΙΑΙΟΙ ΧΡΟΝ.	
α	σπϐ	κ	ιγ	η	τιϐ	μ	ιγ	κς	τλη	ι	ιϑ	ι
ϐ	σπγ	κε	ιγ	η	τιγ	λε	ιγ	κη	τλη	νζ	ιϑ	ια
γ	σπδ	λ	ιγ	η	τιε	λ	ιγ	λ	τμ	λα	ιϑ	ιε
δ	σπε	λϑ	ιγ	η	τιε	κδ	ιγ	λ	τμ	λα	ιϑ	ιε
ε	σπς	λη	ιγ	η	τις	ιη	ιγ	λα	τμα	ιζ	ιϑ	ις
ς	σπζ	μϐ	ιγ	θ	τιζ	ιϐ	ιγ	λϐ	τμϐ	γ	ιϑ	ιη
ζ	σπη	μς	ιγ	θ	τιη	ς	ιγ	λδ	τμϐ	μθ	ιϑ	κ
η	σπϑ	ν	ιγ	θ	τιθ	ο	ιγ	λε	τμγ	λε	ιϑ	κα
θ	σ̓ξ	νδ	ιγ	θ	τιθ	νδ	ιγ	λς	τμδ	κα	ιϑ	κγ
ι	σ̓ξα	νη	ιγ	ι	τκ	μη	ιγ	λζ	τμε	ζ	ιϑ	κε
ια	σ̓ξγ	ο	ιγ	ι	τκα	μ	ιγ	λθ	τμε	νϐ	ιϑ	κς
ιϐ	σ̓ξδ	α	ιγ	ια	τκϐ	λα	ιγ	μ	τμς	λζ	ιϑ	κη
ιγ	σ̓ξε	ϐ	ιγ	ια	τκγ	κϐ	ιγ	μϐ	τμζ	κϐ	ιϑ	λ
ιδ	σ̓ξς	γ	ιγ	ιϐ	τκδ	ιγ	ιγ	μγ	τμη	ζ	ιϑ	λϐ
ιε	σ̓ξζ	δ	ιγ	ιγ	τκε	δ	ιγ	με	τμη	νϐ	ιϑ	λγ
ις	σ̓ξη	ε	ιγ	ιγ	τκε	νε	ιγ	μς	τμθ	λζ	ιϑ	λε
ιζ	σ̓ξθ	ς	ιγ	ιδ	τκς	μς	ιγ	μζ	τν	κϐ	ιϑ	λζ
ιη	τ	ζ	ιγ	ιδ	τκς	μς	ιγ	μζ	τνα	ζ	ιϑ	λθ
ιθ	τα	η	ιγ	ιε	τκη	κη	ιγ	να	τνα	νϐ	ιϑ	μα
κ	τϐ	θ	ιγ	ις	τκθ	ιθ	ιγ	νϐ	τνϐ	λζ	ιϑ	μϐ
κα	τγ	ζ	ιγ	ις	τλ	η	ιγ	νγ	τνγ	κϐ	ιϑ	μδ
κϐ	τδ	ε	ιγ	ιζ	τλ	νζ	ιγ	νε	τνδ	ζ	ιϑ	μς
κγ	τε	γ	ιγ	ιη	τλα	μς	ιγ	νζ	τνδ	νϐ	ιϑ	μη
κδ	τε	α	ιγ	ιθ	τλϐ	λε	ιγ	νη	τνε	λς	ιϑ	μθ
κε	τς	νθ	ιγ	κ	τλγ	κγ	ιδ	ο	τνς	δ	ιϑ	να
κς	τζ	νζ	ιγ	κα	τλδ	ια	ιδ	α	τνζ	δ	ιϑ	νγ
κζ	τη	νδ	ιγ	κϐ	τλδ	νθ	ιδ	γ	τνζ	μη	ιϑ	νε
κη	τϑ	να	ιγ	κα	τλδ	ια	ιδ	α	τνη	δ	ιϑ	νς
κϑ	τι	μη	ιγ	κδ	τλς	λς	ιδ	ς	τνθ	ις	ιϑ	νη
λ	τια	με	ιγ	κε	τλζ	κγ	ιδ	η	τξ	ο	ιε	ο

Digitized by Google

DEUXIÈME CLIMAT.

⊙	CABRIC.				VERSEAU.				POISSONS.			
DEGRÉS.	ASCENSIONS.		TEMPS HOR.		ASCENSIONS.		TEMPS HOR.		ASCENSIONS.		TEMPS HOR.	
1	282	20	13	8	312	40	13	26	338	10	14	10
2	283	25	13	8	313	35	13	28	338	57	14	11
3	284	30	13	8	315	30	13	30	340	31	14	15
4	285	34	13	8	315	24	13	30	340	31	14	15
5	286	38	13	8	316	18	13	31	341	17	14	16
6	287	42	13	9	317	12	13	32	342	3	14	18
7	288	46	13	9	318	6	13	34	342	49	14	20
8	289	50	13	9	319	0	13	35	343	35	14	21
9	290	54	13	9	319	54	13	36	344	21	14	23
10	291	58	13	10	320	48	13	37	345	0	14	25
11	293	0	13	10	321	40	13	39	345	52	14	26
12	294	1	13	11	322	31	13	40	346	37	14	28
13	295	2	13	11	323	22	13	42	347	22	14	30
14	296	3	13	12	324	13	13	43	348	7	14	32
15	297	4	13	13	325	4	13	45	348	52	14	33
16	298	5	13	13	325	55	13	46	349	37	14	35
17	299	6	13	14	326	46	13	47	350	22	14	37
18	300	7	13	14	326	46	13	47	351	7	14	39
19	301	8	13	15	328	28	13	51	351	52	14	41
20	302	9	13	16	329	19	13	52	352	37	14	42
21	303	7	13	16	330	8	13	53	353	22	14	44
22	304	5	13	17	330	57	13	55	354	7	14	46
23	405	3	13	18	331	46	13	57	354	52	14	48
24	305	1	13	19	332	35	13	58	355	36	14	49
25	306	59	13	20	333	23	14	0	352	4	14	51
26	307	57	13	21	334	11	14	1	357	4	14	53
27	308	54	13	22	334	59	14	3	357	48	14	55
28	309	51	13	21	334	11	14	1	358	4	14	56
29	310	48	13	24	336	36	14	6	359	16	14	58
30	311	45	13	25	337	23	14	8	360	0	14	0

Digitized by Google

ΤΡΙΤΟΝ ΚΛΙΜΑ ΔΙΑ ΤΗΣ ΚΑΤΩ ΧΩΡΑΣ, ΩΡ. ΙΔ', ΜΟΙΡ. Α' ΚΒ'.

☉	ΚΡΙΟΣ.				ΤΑΥΡΟΣ.				ΔΙΔΥΜΟΙ.			
ΜΟΙΡΑΙ.	ΑΝΑΦΟΡΑΙ.		ΩΡΙΑΙΟΙ ΧΡΟΝ.		ΑΝΑΦΟΡΑΙ.		ΩΡΙΑΙΟΙ ΧΡΟΝ.		ΑΝΑΦΟΡΑΙ.		ΩΡΙΑΙΟΙ ΧΡΟΝΟΙ.	
α	ο	μ	ιε	6	κα	λη	ις	ιϐ	μς	ο	ιζ	η
ϐ	α	κ	ιε	ε	κϐ	κγ	ις	ιδ	μς	νε	ιζ	θ
γ	ϐ	α	ιε	ζ	κγ	η	ις	ις	μζ	ν	ιζ	ι
δ	ϐ	μϐ	ιε	θ	κς	νγ	ις	ιη	μη	μς	ιζ	ιϐ
ε	γ	κγ	ιε	ιϐ	κδ	λη	ις	κ	μθ	μϐ	ιζ	ιγ
ς	δ	δ	ιε	ιδ	κε	κγ	ις	κϐ	ν	λη	ιζ	ιδ
ζ	δ	με	ιε	νζ	κς	η	ις	κδ	να	λδ	ιζ	ιε
η	ε	κς	ιε	ιθ	κς	νδ	ις	κς	νϐ	λ	ιζ	ιζ
θ	ς	ζ	ιε	κα	κζ	μ	ις	κθ	νγ	κς	ιζ	ιη
ι	ς	μη	ιε	κδ	κη	κζ	ις	λα	νδ	κϐ	ιζ	ιθ
ια	ζ	κθ	ιε	κς	κθ	ιδ	ις	λγ	νε	κϐ	ιζ	κ
ιϐ	η	ο	ις	κη	λ	ϐ	ις	λε	νς	κϐ	ιζ	κα
ιγ	η	να	ιε	λα	λ	ν	ις	λς	νζ	κϐ	ιζ	κϐ
ιδ	θ	λϐ	ιε	λγ	λα	λη	ις	λη	νη	κϐ	ιζ	κϐ
ιε	ι	ιγ	ιε	λε	λϐ	κς	ις	μ	νθ	κϐ	ιζ	κγ
ις	ι	νε	ιε	λη	λγ	ιδ	ις	μϐ	ξ	κϐ	ιζ	κδ
ιζ	ια	λζ	ιε	μ	λδ	ϐ	ις	μδ	ξα	κϐ	ιζ	κε
ιη	ιϐ	ιθ	ιε	μϐ	λδ	ν	ις	μς	ξϐ	κϐ	ιζ	κς
ιθ	ιγ	α	ιε	με	λε	λθ	ις	μη	ξγ	κϐ	ιζ	κζ
κ	ιγ	μγ	ιε	μζ	λς	κη	ις	ν	ξδ	κϐ	ιζ	κζ
κα	ιδ	κς	ιε	μθ	λζ	ιθ	ις	νϐ	ξε	κε	ιζ	κη
κϐ	ιε	θ	ιε	να	λη	ι	ις	νγ	ξς	κη	ιζ	κη
κγ	ιε	νϐ	ιε	νδ	λθ	α	ις	νε	ξζ	λϐ	ιζ	κη
κδ	ις	λε	ιε	νς	λθ	νγ	ις	νζ	ξη	λς	ιζ	κη
κε	ιζ	ιη	ιε	νη	μ	με	ις	νη	ξθ	μ	ιζ	κθ
κς	ιη	α	ις	ο	μα	λζ	ιζ	ο	ο	μδ	ιζ	κθ
κζ	ιη	μδ	ις	γ	μϐ	κθ	ιζ	ϐ	οα	μη	ιζ	κθ
κη	ιθ	κζ	ις	ε	μγ	κα	ιζ	γ	οϐ	νϐ	ιζ	κθ
κθ	κ	ι	ις	ζ	μδ	ιγ	ιζ	ε	ογ	νε	ιζ	λ
λ	κ	νγ	ις	θ	με	ε	ιζ	ς	οε	ο	ιζ	λ
	κ	νγ			κδ				κθ			

Digitized by Google

TROISIÈME CLIMAT, BASSE EGYPTE, 14 h 30 d 22 ′.

⊙	BÉLIER.				TAUREAU.				GEMEAUX.			
DEGRÉS.	ASCENSIONS.		TEMPS HOR.		ASCENSIONS.		TEMPS HOR.		ASCENSIONS.		TEMPS HOR.	
1	0	40	15	2	21	38	16	12	46	0	17	8
2	1	20	15	5	22	23	16	14	46	55	17	9
3	2	1	15	7	23	8	16	16	47	50	17	10
4	2	42	15	9	26	53	16	18	48	46	17	12
5	3	23	15	12	24	38	16	20	49	42	17	13
6	4	4	15	14	25	23	16	22	50	38	17	14
7	4	45	15	57	26	8	16	24	51	34	17	15
8	5	26	15	19	26	54	16	26	52	30	17	17
9	6	7	15	21	27	40	16	29	53	26	17	18
10	6	48	15	24	28	27	16	31	54	22	17	19
11	7	29	15	26	29	14	16	33	55	22	17	20
12	8	0	16	28	30	2	16	35	56	22	17	21
13	8	51	15	31	30	50	16	36	57	22	17	22
14	9	32	15	33	31	38	16	38	58	22	17	22
15	10	13	15	35	32	26	16	40	59	22	17	23
16	10	55	15	38	33	14	16	42	60	22	17	24
17	11	37	15	40	34	2	16	44	61	22	17	25
18	12	19	15	42	34	50	16	46	62	22	17	26
19	13	1	15	45	35	39	16	48	63	22	17	27
20	13	43	15	47	36	28	16	50	64	22	17	27
21	14	26	15	49	37	19	16	52	65	25	17	28
22	15	9	15	51	38	10	16	53	66	28	17	28
23	15	52	15	54	39	1	16	55	67	32	17	28
24	16	35	15	56	39	53	16	57	68	36	17	28
25	17	18	15	58	40	45	16	58	69	40	17	29
26	18	1	16	0	41	37	17	0	70	44	17	29
27	18	44	16	3	42	29	17	2	71	48	17	29
28	19	27	16	5	43	21	17	3	72	52	17	29
29	20	10	16	7	44	13	17	5	73	55	17	30
30	20	53	16	9	45	5	17	6	75	0	17	30
	20	53			24				29			

Digitized by Google

ΚΛΙΜΑ ΤΡΙΤΟΝ.

☉	ΚΑΡΚΙΝΟΣ.				ΛΕΩΝ.				ΠΑΡΘΕΝΟΣ.			
ΜΟΙΡΑΙ.	ΑΝΑΦΟΡΑΙ.		ΩΡΙΑΙΟΙ ΧΡΟΝ.		ΑΝΑΦΟΡΑΙ.		ΩΡΙΑΙΟΙ ΧΡΟΝ.		ΑΝΑΦΟΡΑΙ.		ΩΡΙΑΙΟΙ ΧΡΟΝΟΙ.	
α	οϛ	ζ	ιζ	λ	ρι	μθ	ιζ	ε	ρμϛ	κγ	ιϛ	ζ
β	οζ	ιδ	ιζ	κθ	ριβ	β	ιζ	γ	ρμζ	λγ	ιϛ	ε
γ	οη	κα	ιζ	κθ	ριγ	ιδ	ιζ	β	ρμη	μϛ	ιϛ	γ
δ	οθ	κη	ιζ	κθ	ριδ	κϛ	ιζ	ο	ρμθ	νγ	ιϛ	ο
ε	π	λε	ιζ	κη	ριε	λη	ιϛ	νη	ρνα	γ	ιε	νη
ϛ	πα	μβ	ιζ	κη	ριϛ	ν	ιϛ	λζ	ρνβ	ιγ	ιε	νϛ
ζ	πβ	μθ	ιζ	κη	ριη	β	ιϛ	νε	ρνγ	κγ	ιε	νδ
η	πγ	νϛ	ιζ	κη	ριθ	ιδ	ιϛ	νγ	ρνδ	λγ	ιε	να
θ	πε	γ	ιζ	κζ	ρκ	κε	ιϛ	νβ	ρνε	μγ	ιε	μβ
ι	πϛ	ιβ	ιζ	κζ	ρκα	λϛ	ιϛ	ν	ρνϛ	νϛ	ιε	μζ
ια	πζ	κα	ιζ	κϛ	ρκβ	μζ	ιϛ	μη	ρνη	γ	ιε	με
ιβ	πη	λ	ιζ	κε	ρκγ	νη	ιϛ	μϛ	ρνθ	ιγ	ιε	μβ
ιγ	πθ	λθ	ιζ	κδ	ρκε	θ	ιϛ	μδ	ρξ	κγ	ιε	μ
ιδ	ϛ	μη	ιζ	κγ	ρκϛ	κ	ιϛ	μβ	ρξα	λγ	ιε	λη
ιε	ϛα	νζ	ιζ	κβ	ρκζ	λα	ιϛ	μ	ρξβ	μγ	ιε	λε
ιϛ	ϛγ	ϛ	ιζ	κβ	ρκη	μβ	ιϛ	λη	ρξγ	νϛ	ιε	λγ
ιζ	ϛδ	ιϛ	ιζ	κβ	ρκθ	νγ	ιϛ	λϛ	ρξε	γ	ιε	λβ
ιη	ϛε	κϛ	ιζ	κα	ρλα	δ	ιϛ	λε	ρξϛ	ιβ	ιε	κη
ιθ	ϛϛ	λϛ	ιζ	κ	ρλβ	ιε	ιϛ	λγ	ρξζ	κα	ιε	κϛ
κ	ϛζ	μϛ	ιζ	ιθ	ρλγ	κϛ	ιϛ	λα	ρξη	λ	ιη	κδ
κα	ϛη	νζ	ιζ	ιη	ρλδ	λζ	ιϛ	κθ	ρξθ	λθ	ιε	κα
κβ	ρ	η	ιζ	ιζ	ρλε	μη	ιϛ	κϛ	ρο	μη	ιε	ιθ
κγ	ρα	ιθ	ιζ	ιε	ρλϛ	νθ	ιϛ	κδ	ροα	νζ	ιε	ιδ
κδ	ρβ	λ	ιζ	ιδ	ρλη	ι	ιϛ	κβ	ρογ	ϛ	ιε	ιδ
κε	ργ	μα	ιζ	ιγ	ρλθ	κα	ιϛ	κ	ροδ	ιε	ιε	ιβ
κϛ	ρδ	νβ	ιζ	νβ	ρμ	λβ	ιϛ	ιη	ροε	κδ	ιε	θ
κζ	ρϛ	γ	ιζ	ι	ρμα	μγ	ιϛ	ιϛ	ροϛ	λγ	ιε	ζ
κη	ρζ	ιδ	ιζ	θ	ρμβ	νγ	ιϛ	ιδ	ροζ	μβ	ιε	ε
κθ	ρη	νϛ	ιζ	η	ρμδ	γ	ιϛ	ιβ	ροη	να	ιε	β
λ	ρθ	λζ	ιζ	ϛ	ρμε	ιγ	ιϛ	θ	ρπ	ο	ιε	ο
	λδ				λε				λδ			

Digitized by Google

TROISIÈME CLIMAT.

☉	CANCER.			LION.			VIERGE.		
DEGRÉS.	ASCENSIONS.		DEGRÉS.	ASCENSIONS.		TEMPS HOR.	ASCENSIONS.		TEMPS HOR.
1	76	7	17 30	110	49	17 5	146	23	16 7
2	77	14	17 29	112	2	17 3	147	33	16 5
3	78	21	17 29	113	14	17 2	148	46	16 3
4	79	28	17 29	114	26	17 0	149	53	16 0
5	80	35	17 28	115	38	16 58	151	3	15 58
6	81	42	17 28	116	50	16 37	152	13	15 56
7	82	49	17 28	118	2	16 55	153	23	15 54
8	83	56	17 28	119	14	16 53	154	33	15 51
9	85	3	17 27	120	25	16 52	155	43	15 42
10	86	12	17 27	121	36	16 50	156	56	15 47
11	87	21	17 26	122	47	16 48	158	3	15 45
12	88	30	17 25	123	58	16 46	159	13	15 42
13	89	39	17 24	125	9	16 44	160	23	15 40
14	90	48	17 23	126	20	16 42	161	33	15 38
15	91	57	17 22	127	31	16 40	162	43	15 35
16	93	6	17 22	128	42	16 38	163	56	15 33
17	94	16	17 22	129	53	16 36	165	3	15 32
18	95	26	17 21	131	4	16 35	166	12	15 28
19	96	36	17 20	132	15	16 33	167	21	15 26
20	97	46	17 19	133	26	16 31	168	30	15 24
21	98	57	17 18	134	37	16 29	169	39	15 21
22	100	8	17 17	135	48	16 26	170	48	16 19
23	101	19	17 15	136	59	16 24	171	57	15 14
24	102	30	17 14	138	10	16 22	173	6	15 14
25	103	41	17 13	139	21	16 20	174	15	15 12
26	104	52	17 52	140	32	16 18	175	24	15 9
27	106	3	17 10	141	43	16 16	176	33	15 7
28	107	14	17 9	142	53	16 14	177	42	15 5
29	108	56	17 8	144	3	16 12	178	51	15 2
30	109	37	17 6	145	13	16 9	180	0	15 0
	34			35			34		

Digitized by Google

ΚΛΙΜΑ ΤΡΙΤΟΝ.

⊙	ΖΥΓΟΣ.				ΣΚΟΡΠΙΟΣ.				ΤΟΞΟΤΗΣ.			
ΜΟΙΡΑΙ.	ΑΝΑΦΟΡΑΙ.		ΩΡΙΑΙΟΙ ΧΡΟΝ.		ΑΝΑΦΟΡΑΙ.		ΩΡΙΑΙΟΙ ΧΡΟΝ.		ΑΝΑΦΟΡΑΙ.		ΩΡΙΑΙΟΙ ΧΡΟΝΟΙ.	
α	ρπα	θ	ιδ	νη	σιε	νζ	ιγ	μη	σνα	λδ	ιϛ	νϛ
ϛ	ρπϛ	ιη	ιδ	νε	σιζ	ν	ιγ	μς	σνϛ	μς	ιϛ	να
γ	ρπγ	κζ	ιδ	νγ	σιη	ιζ	ιγ	μδ	σνς	νγ	ιϛ	ν
δ	ρπδ	λς	ιδ	να	σιϛ	κη	ιγ	μϛ	σνε	η	ιϛ	ν
ε	ρπε	με	ιδ	μη	σκ	λθ	ιγ	μ	σνς	ιθ	ιϛ	μζ
ς	ρπς	νδ	ιδ	μς	σκα	ν	ιγ	λη	σνζ	λ	ιϛ	μς
ζ	ρπζ	γ	ιδ	μς	σκγ	α	ιγ	λς	σνε	μα	ιϛ	με
η	ρπθ	ιϛ	ιδ	μα	σκδ	ιϛ	ιγ	λδ	σνθ	κϛ	ιϛ	μγ
θ	ρζ	κα	ιδ	λθ	σκε	κγ	ιγ	λα	σξα	γ	ιϛ	μϛ
ι	ρζα	λ	ιδ	λς	σκς	λδ	ιγ	κθ	σξϛ	ιδ	ιϛ	μα
ια	ρζϛ	λθ	ιδ	λδ	σκζ	με	ιγ	κζ	σξγ	κδ	ιϛ	λθ
ιϛ	ρζγ	μα	ιδ	λϛ	σκη	νς	ιγ	κε	σξδ	λδ	ιϛ	λθ
ιγ	ρζδ	νζ	ιδ	κθ	σλ	ζ	ιγ	κδ	σξε	μδ	ιϛ	λε
ιδ	ρζς	ζ	ιδ	κζ	σλα	ιη	ιγ	κϛ	σξς	νδ	ιϛ	λη
ιε	ρζζ	ιζ	ιδ	κε	σλϛ	κθ	ιγ	κ	σξη	γ	ιϛ	λζ
ις	ρζη	κζ	ιδ	κϛ	σλγ	μ	ιγ	ιη	σξθ	ιϛ	ιϛ	λς
ιζ	ρζθ	λζ	ιδ	κ	σλδ	να	ιγ	ις	σο	κα	ιϛ	κε
ιη	σ	μζ	ιδ	ιη	σλς	ϛ	ιγ	ιδ	σοα	λ	ιϛ	λδ
ιθ	σα	νζ	ιδ	ιε	σλζ	ις	ιγ	ιϛ	σοϛ	λθ	ιϛ	λγ
κ	σγ	ζ	ιδ	ιγ	σλη	κδ	ιγ	ι	σογ	μη	ιϛ	λγ
κα	σδ	ιζ	ιδ	ια	σλθ	λε	ιγ	η	σοδ	νς	ιϛ	λϛ
κϛ	σε	κζ	ιδ	θ	σμ	μζ	ιγ	ζ	σος	δ	ιϛ	λϛ
κγ	σς	λζ	ιδ	ς	σμα	νη	ιγ	ε	σοζ	ια	ιϛ	λϛ
κδ	σζ	μζ	ιδ	δ	σμϛ	ι	ιγ	γ	σοη	ιη	ιϛ	λϛ
κε	ση	νζ	ιδ	ϛ	σμδ	κϛ	ιγ	ϛ	σοθ	κε	ιϛ	λα
κς	σι	ζ	ιδ	ο	σμε	λδ	ιγ	ο	σπ	λϛ	ιϛ	λα
κζ	σια	ιζ	ιγ	νζ	σμς	μς	ιϛ	νη	σπα	λθ	ιϛ	λα
κη	σιϛ	κζ	ιγ	νε	σμζ	νη	ιϛ	νζ	σπϛ	μς	ιϛ	λα
κθ	σιγ	λϛ	ιγ	νγ	σμη	ο	ιϛ	νε	σπγ	νγ	ιϛ	λ
λ	σιδ	μζ	ιγ	να	σν	κγ	ιϛ	νδ	σπε	ο	ιϛ	λ
	λγ				λε				λδ			

Digitized by Google

TROISIÈNE CLIMAT.

⊙	BALANCE.				SCORPION.				SAGITT.			
DEGRÉS.	ASCENSIONS.		TEMPS HOR.		ASCENSIONS.		TEMPS HOR.		ASCENSIONS.		TEMPS HOR.	
1	181	9	14	58	215	57	13	48	251	34	12	52
2	182	18	14	55	217	50	13	46	252	46	12	51
3	183	27	14	53	218	17	13	44	256	53	12	50
4	184	36	14	51	212	28	13	42	255	8	12	50
5	185	45	14	48	220	39	13	40	256	19	12	47
6	186	54	14	46	221	50	13	38	257	30	12	46
7	187	3	14	46	223	1	13	36	255	41	12	45
8	189	12	14	41	224	12	13	34	259	22	12	43
9	190	21	14	39	225	23	13	31	261	3	12	42
10	191	30	14	36	226	34	13	29	262	14	12	41
11	192	39	14	34	227	45	13	27	263	24	12	39
12	193	41	14	32	228	56	13	25	264	84	12	39
13	194	57	14	29	230	7	13	24	265	44	12	35
14	196	7	14	27	231	18	13	22	266	51	12	38
15	197	17	14	25	232	29	13	20	268	3	12	37
16	198	27	14	22	233	40	13	18	269	12	12	36
17	199	37	14	20	234	51	13	16	270	21	12	25
18	200	47	14	18	236	2	13	14	271	30	12	34
19	201	57	14	15	237	16	13	12	272	39	12	33
20	203	7	14	13	238	24	13	10	273	48	12	33
21	204	17	14	11	239	35	13	8	274	56	12	32
22	205	27	14	9	240	47	13	7	276	4	12	32
23	206	37	14	6	241	58	13	5	277	11	12	32
24	207	47	14	4	242	10	13	3	278	18	12	32
25	208	57	14	2	244	22	13	2	279	25	12	31
26	210	7	14	0	245	34	13	0	280	32	12	31
27	211	17	13	57	246	46	12	58	281	39	12	31
28	212	27	13	55	247	58	12	57	282	46	12	31
29	213	32	13	53	248	0	12	55	283	53	12	30
30	214	47	13	51	250	23	12	54	285	0	12	30
	33				35				34			

Digitized by Google

ΚΛΙΜΑ ΤΡΙΤΟΝ.

⊙	ΑΙΓΟΚΕΡΩΣ.				ΥΔΡΟΧΟΟΣ.				ΙΧΘΥΕΣ.			
ΜΟΙΡΑΙ.	ΑΝΑΦΟΡΑΙ.		ΩΡΙΑΙΟΙ ΧΡΟΝ.		ΑΝΑΦΟΡΑΙ.		ΩΡΙΑΙΟΙ ΧΡΟΝ.		ΑΝΑΦΟΡΑΙ.		ΩΡΙΑΙΟΙ ΧΡΟΝΟΙ.	
α	σπς	δ	ιϐ	λ	τιε	μζ	ιϐ	νε	τλθ	ν	ιγ	νγ
ϐ	σπζ	η	ιϐ	λα	τις	λθ	ιϐ	νζ	τμ	λγ	ιγ	νε
γ	σπη	ιϐ	ιϐ	λα	τιζ	λα	ιϐ	νη	τμα	ις	ιγ	νζ
δ	σπθ	ις	ιϐ	λα	τιη	κγ	ιγ	ο	τμα	κθ	ιδ	ο
ε	σζ	κ	ιϐ	λα	τιθ	ιε	ιγ	ϐ	τμϐ	μϐ	ιδ	ϐ
ς	σζα	κδ	ιϐ	λϐ	τκ	ζ	ιγ	γ	τμγ	κε	ιδ	δ
ζ	σζϐ	κη	ιϐ	λϐ	τκ	νθ	ιγ	ε	τμδ	η	ιδ	ς
η	σζγ	λϐ	ιϐ	λϐ	τκα	ν	ιγ	ζ	τμδ	να	ιδ	θ
θ	σζδ	λε	ιϐ	λϐ	τκϐ	μα	ιγ	η	τμε	λδ	ιδ	ια
ι	σζε	λη	ιϐ	λγ	τκγ	λϐ	ιγ	ι	τμς	ιζ	ιδ	ιγ
ια	σζς	λη	ιϐ	λγ	τκδ	κγ	ιγ	ιϐ	τμς	νθ	ιδ	ιε
ιϐ	σζζ	λη	ιϐ	λδ	τκε	ι	ιγ	ιδ	τμζ	μα	ιδ	ιη
ιγ	σζη	λη	ιϐ	λε	τκε	νη	ιγ	ις	τμη	κγ	ιδ	κ
ιδ	σζθ	λε	ιϐ	λγ	τκς	μς	ιγ	ιη	τμθ	ι	ιδ	κϐ
ιε	τ	λη	ιϐ	λζ	τκζ	λδ	ιγ	κ	τμθ	μζ	ιδ	κε
ις	τα	λη	ιϐ	λη	τκη	κϐ	ιγ	κϐ	τν	κη	ιδ	κζ
ιζ	τϐ	λη	ιϐ	λη	τκθ	ι	ιγ	κδ	τνα	θ	ιδ	κθ
ιη	τγ	λη	ιϐ	λθ	τκθ	νη	ιγ	κε	τνα	ν	ιδ	λϐ
ιθ	τδ	λη	ιϐ	μ	τλ	μς	ιγ	κζ	τνϐ	λα	ιδ	λδ
κ	τε	λη	ιϐ	μα	τλα	λδ	ιγ	κθ	τνγ	ιϐ	ιδ	λς
κα	τς	κδ	ιϐ	μϐ	τλϐ	κϐ	ιγ	λα	τνγ	νγ	ιδ	λθ
κϐ	τζ	λ	ιϐ	μγ	τλγ	ς	ιγ	λδ	τνδ	λα	ιδ	μα
κγ	τη	κς	ιϐ	με	τλγ	νϐ	ιγ	λς	τνε	ιε	ιδ	μγ
κδ	τθ	κϐ	ιϐ	μς	τλδ	λζ	ιγ	λη	τνε	νς	ιδ	μς
κε	τι	ιη	ιϐ	μζ	τλε	κϐ	ιγ	μ	τνς	λζ	ιδ	μη
κς	τια	ιδ	ιϐ	μη	τλς	ζ	ιγ	μϐ	τνζ	ιη	ιδ	να
κζ	τιϐ	ι	ιϐ	ν	τλς	νϐ	ιγ	μδ	τνζ	νθ	ιδ	νγ
κη	τιγ	ε	ιϐ	να	τλζ	λζ	ιγ	μς	τνη	μ	ιδ	νε
κθ	τιδ	ο	ιϐ	νϐ	τλη	κϐ	ιγ	μη	τνθ	κ	ιδ	νη
λ	τιδ	νε	ιϐ	νδ	τλθ	ζ	ιγ	να	τξ	ο	ιε	ο
	ιθ	να			κγ	κ			κ	ι		

Digitized by Google

TROISIÈME CLIMAT.

	CAPRIC.				VERSEAU.				POISSONS.			
DEGRÉT.	ASCENSIONS.		TEMPS HOR.		ASCENSIONS.		TEMPS HOR.		ASCENSIONS.		TEMPS HOR.	
1	286	4	12	30	315	47	12	55	339	50	13	53
2	287	8	12	31	316	39	12	57	340	33	13	55
3	288	12	12	31	317	31	12	58	341	16	13	57
4	289	16	12	31	318	23	13	0	341	59	14	0
5	290	20	12	31	319	15	13	2	342	42	14	2
6	291	24	12	32	320	7	13	3	343	25	14	4
7	292	28	12	32	320	59	13	5	344	8	14	6
8	293	32	12	32	321	50	13	7	344	51	14	9
9	294	85	12	32	322	41	13	8	345	34	14	11
10	295	38	12	33	323	32	13	10	346	17	14	13
11	296	38	12	33	324	23	13	12	346	59	14	15
12	297	38	12	34	325	10	13	14	347	41	14	18
13	298	38	12	35	325	58	13	16	348	23	14	20
14	299	35	12	33	326	46	13	18	349	5	14	22
15	300	38	12	37	327	34	13	20	349	47	14	25
16	301	38	12	38	328	22	13	22	350	28	14	27
17	302	38	12	38	329	10	13	24	351	9	14	29
18	303	38	12	39	329	58	13	25	351	50	14	32
19	304	38	12	40	330	46	13	27	352	31	14	34
20	305	38	12	41	331	34	13	29	353	12	14	36
21	306	24	12	42	332	22	13	31	353	53	14	39
22	307	30	12	43	333	6	13	34	354	31	14	41
23	308	26	12	45	333	52	13	35	355	15	14	43
24	309	22	12	46	334	37	13	38	355	56	14	46
25	310	18	12	47	335	22	13	40	356	37	14	48
26	311	14	12	48	336	7	13	42	357	18	14	51
27	312	10	12	50	336	52	13	44	357	59	14	53
28	313	5	12	51	337	37	13	46	358	40	14	55
29	314	0	12	52	338	22	13	48	359	20	14	58
30	314	55	12	54	339	7	13	51	360	0	15	0
	19	51			23	20			20	10		

Digitized by Google

ΚΛΙΜΑ ΤΕΤΑΡΤΟΝ ΔΙΑ ΡΟΔΟΥ, ΩΡ. ΙΔ΄ ϛ", ΜΟΙΡ. Αϛ.

	ΚΡΙΟΣ.				ΤΑΥΡΟΣ.				ΔΙΔΥΜΟΙ.			
ΜΟΙΡΑΙ.	ΑΝΑΦΟΡΑΙ.		ΩΡΙΑΙΟΙ ΧΡΟΝ.		ΑΝΑΦΟΡΑΙ.		ΩΡΙΑΙΟΙ ΧΡΟΝ.		ΑΝΑΦΟΡΑΙ.		ΩΡΙΑΙΟΙ ΧΡΟΝ.	
α	ο	λζ	ιε	γ	ιε	νδ	ιϛ	κα	μϐ	να	ιζ	λϐ
ϐ	α	ιδ	ιε	ϛ	κ	λε	ιϛ	λϐ	μγ	μδ	ιζ	μα
γ	α	να	ιε	θ	κα	ιη	ιϛ	λδ	μδ	λζ	ιζ	μγ
δ	ϐ	κη	ιε	ιϐ	κϐ	ο	ιϛ	λζ	με	λ	ιζ	μδ
ε	γ	ε	ιε	ιε	κϐ	μα	ιϛ	μ	μϛ	κδ	ιζ	μϛ
ϛ	γ	μϐ	ιε	ιη	κγ	κδ	ιϛ	μϐ	μζ	ιη	ιζ	μζ
ζ	δ	κ	ιε	κ	κδ	ϛ	ιϛ	με	μη	ιϐ	ιζ	μθ
η	δ	νη	ιε	κγ	κδ	μη	ιϛ	μη	μθ	ϛ	ιζ	να
θ	ε	λϛ	ιε	κϛ	κε	λ	ιϛ	ν	ν	ο	ιζ	νϐ
ι	ϛ	ιδ	ιε	κθ	κϛ	ιϛ	ιϛ	νγ	να	νδ	ιζ	νδ
ια	ϛ	νϐ	ιε	λϐ	κϛ	νη	ιϛ	νε	να	νϐ	ιζ	νε
ιϐ	ζ	λ	ιε	λε	κζ	μγ	ιϛ	νη	νϐ	ν	ιζ	νϛ
ιγ	η	η	ιε	λη	κη	κη	ιζ	ο	νγ	μζ	ιζ	νζ
ιδ	η	μϛ	ιε	μα	κθ	ιϛ	ιζ	γ	νδ	μϛ	ιζ	νη
ιε	θ	κδ	ιε	μδ	κθ	νη	ιζ	ε	νε	μϛ	ιη	νθ
ιϛ	ι	ϐ	ιε	μζ	λ	μγ	ιζ	ζ	νϛ	με	ιη	α
ιζ	ι	μ	ιε	ν	λα	κη	ιζ	ι	νζ	μδ	ιη	α
ιη	ια	ιη	ιε	νϐ	λϐ	ιϛ	ιζ	ιϐ	νη	μγ	ιη	ϐ
ιθ	ια	νϛ	ιη	νε	λγ	ο	ιζ	ιε	νθ	μϐ	ιη	γ
κ	ιϐ	λε	ιε	νη	λγ	μϛ	ιζ	ιζ	ξ	μα	ιη	δ
κα	ιγ	ιδ	ιϛ	α	λδ	λε	ιζ	ιθ	ξα	μδ	ιη	δ
κϐ	ιγ	νγ	ιϛ	δ	λε	κδ	ιζ	κα	ξϐ	μζ	ιη	ε
κγ	ιδ	λϐ	ιϛ	ζ	λϛ	ιγ	ιζ	κγ	ξγ	ν	ιη	ε
κδ	ιε	ιϐ	ιϛ	ι	λζ	ϐ	ιζ	κε	ξδ	νγ	ιη	ε
κε	ιε	νϐ	ιϛ	ιϐ	λζ	να	ιζ	κζ	ξε	νϛ	ιη	ϛ
κϛ	ιϛ	λϐ	ιϛ	ιε	λη	μ	ιζ	λ	ξϛ	νθ	ιη	ϛ
κζ	ιζ	ιϐ	ιϛ	ιη	μθ	κθ	ιζ	λϐ	ξη	γ	ιη	ϛ
κη	ιζ	νϐ	ιϛ	κα	μ	ιη	ιζ	λδ	ξθ	ζ	ιη	ζ
κθ	ιη	λϐ	ιϛ	κδ	μα	η	ιζ	λϛ	ο	ια	ιη	ζ
λ	ιθ	ιϐ	ιϛ	κϛ	μα	νη	ιζ	λη	ια	ιε	ιη	ζ

Digitized by Google

QUATRIÈME CLIMAT, PARALLÈLE DE RHODES, 14 ½h 36d.

	BÉLIER.				TAUREAU.				GÉMEAUX.			
DEGRÉS.	ASCENSIONS.		TEMPS HOR.		ASCENSIONS.		TEMPS HOR.		ASCENSIONS.		TEMPS HORAIR.	
1	0	37	15	3	15	54	16	21	42	51	17	32
2	1	14	15	6	20	35	16	32	43	44	17	41
3	1	51	15	9	21	18	16	34	44	37	17	43
4	2	28	15	12	22	0	16	37	45	30	17	44
5	3	5	15	15	22	41	16	40	46	24	17	46
6	3	42	15	18	23	24	16	42	47	18	17	47
7	4	20	15	20	24	6	16	45	48	12	17	49
8	4	58	15	23	24	48	16	48	49	6	17	51
9	5	36	15	26	25	30	16	50	50	0	17	52
10	6	14	15	29	26	16	16	53	51	54	17	54
11	6	52	15	32	26	58	16	55	51	52	17	55
12	7	30	15	35	27	43	16	58	52	50	17	56
13	8	8	15	38	28	28	17	0	53	47	17	57
14	8	46	15	41	29	16	17	3	54	46	17	58
15	9	24	15	44	29	58	17	5	55	46	18	59
16	10	2	15	47	30	43	17	7	56	45	18	4
17	10	40	15	50	31	28	17	10	57	44	18	1
18	11	18	15	52	32	16	17	12	58	43	18	2
19	11	56	15	55	33	0	17	15	59	42	18	3
20	12	35	15	18	33	46	17	17	60	41	18	4
21	13	14	16	1	34	35	17	19	61	44	18	4
22	13	53	16	4	35	24	17	21	62	47	18	5
23	14	32	16	7	36	13	17	23	63	50	18	5
24	15	12	16	0	37	2	17	25	64	53	18	5
25	15	52	16	12	87	51	17	37	65	56	18	6
26	16	32	16	15	38	40	17	30	66	59	18	6
27	17	12	16	18	49	29	17	32	68	3	18	6
28	17	52	16	21	40	18	17	34	69	7	18	7
29	18	32	16	24	41	8	17	36	70	11	18	7
30	19	12	16	26	41	58	17	38	71	15	18	7

Digitized by Google

ΚΛΙΜΑ ΤΕΤΑΡΤΟΝ.

⊙	ΚΑΡΚΙΝΟΣ.				ΛΕΩΝ.				ΠΑΡΘΕΝΟΣ.			
ΜΟΙΡΑΙ.	ΑΝΑΦΟΡΑΙ.		ΩΡΙΑΙΟΙ ΧΡΟΝ.		ΑΝΑΦΟΡΑΙ.		ΩΡΙΑΙΟΙ ΧΡΟΝ.		ΑΝΑΦΟΡΑΙ		ΩΡΙΑΙΟΙ ΧΡΟΝ.	
α	οϐ	κϐ	ιη	ζ	ρζ	μδ	ιζ	λς	ρμδ	μζ	ις	κδ
ϐ	ογ	κθ	ιη	ζ	ρη	νη	ιζ	λδ	ρμς	ο	ις	κα
γ	οδ	λς	ιη	ς	ρι	ιϐ	ιζ	λϐ	ρμζ	ιγ	ις	ιη
δ	οε	μγ	ιη	ς	ρια	κς	ιζ	λ	ρμη	κς	ις	ιε
ε	ος	να	ιη	ς	ριϐ	μ	ιζ	κζ	ρμθ	λδ	ις	ιϐ
ς	οζ	νθ	ιη	ε	ριγ	νδ	ιζ	κε	ρν	νϐ	ις	ι
ζ	οθ	ζ	ιη	ε	ριε	η	ιζ	κγ	ρνϐ	ε	ις	ζ
η	π	ιε	ιη	ε	ρις	κϐ	ιζ	κα	ρνγ	ιη	ις	δ
θ	πα	κγ	ιη	δ	ριζ	λς	ιζ	ιθ	ρνδ	λα	ις	α
ι	πϐ	λα	ιη	δ	ριη	ν	ιζ	ιζ	ρνε	μδ	ιε	νη
ια	πγ	μα	ιη	δ	ρκ	ε	ιζ	ιε	ρνς	νζ	ιε	νε
ιϐ	πδ	να	ιη	ϐ	ρκα	κ	ιζ	ιϐ	ρνη	ι	ιε	νϐ
ιγ	πς	α	ιη	α	ρκϐ	λε	ιζ	ι	ρνθ	κγ	ιε	ν
ιδ	πζ	ιϐ	ιη	ο	ρκγ	μθ	ιζ	ζ	ρξ	λς	ιε	με
ιε	πη	κγ	ιζ	νθ	ρκε	γ	ιζ	ε	ρξα	μθ	ιε	μδ
ις	πθ	λδ	ιζ	νη	ρκς	ιζ	ιζ	γ	ρξγ	ϐ	ιε	μα
ιζ	ζ	με	ιζ	νζ	ρκζ	λα	ιζ	ο	ρξδ	ιε	ιε	λη
ιη	ζα	νς	ιζ	νς	ρκη	με	ις	νη	ρξε	κη	ιε	λε
ιθ	ζγ	ζ	ιζ	νε	ρκθ	νθ	ις	νε	ρξς	μα	ιε	λϐ
κ	ζδ	ιη	ιζ	νδ	ρλα	ιε	ις	νγ	ρξζ	νδ	ιε	κθ
κα	ζε	λα	ιζ	νϐ	ρλϐ	κζ	ις	ν	ρξθ	ζ	ιε	κς
κϐ	ζς	μδ	ιζ	να	ρλγ	μα	ις	μη	ρο	κ	ιε	κγ
κγ	ζζ	νζ	ιζ	μθ	ρλδ	νε	ις	με	ροα	λγ	ιε	κ
κδ	ζθ	ι	ιζ	μζ	ρλς	θ	ις	μϐ	ροϐ	μς	ιε	ιη
κε	ρ	κγ	ιζ	μς	ρλζ	κγ	ις	μ	ρογ	νθ	ιε	ιε
κς	ρα	λς	ιζ	μδ	ρλη	λζ	ις	λζ	ροε	ιϐ	ιε	ιϐ
κζ	ρϐ	μθ	ιζ	μδ	ρλθ	να	ις	λδ	ρος	κδ	ιε	θ
κη	ρδ	ϐ	ιζ	μα	ρμα	ε	ις	λϐ	ροζ	λς	ιε	ς
κθ	ρε	ις	ιζ	λθ	ρμϐ	ιθ	ις	κθ	ροη	μη	ιε	γ
λ	ρς	λ	ιζ	λη	ρμγ	λγ	ις	κς	ρπ	ο	ιε	ο

Digitized by Google

QUATRIÈME CLIMAT.

☉	CANCER.				LION.				VIERGE.			
DEGRÉS.	ASCENSIONS.		TEMPS HOR.		ASCENSIONS.		TEMPS HOR.		ASCENSIONS.		TEMPS HOR.	
1	72	22	18	7	107	44	17	36	144	47	16	24
2	73	29	18	7	108	58	17	34	146	0	16	21
3	74	36	18	6	110	12	17	32	147	13	16	18
4	75	43	18	6	111	26	17	30	148	26	16	15
5	76	51	18	6	112	40	17	27	149	34	16	12
6	77	59	18	5	113	54	17	25	150	52	16	10
7	79	7	18	5	115	8	17	23	152	5	16	7
8	80	15	14	5	116	22	17	21	153	18	16	4
9	81	23	18	4	117	36	17	19	154	31	16	1
10	82	31	18	4	118	50	17	17	155	44	15	58
11	83	41	18	4	120	5	17	15	156	57	15	55
12	84	51	18	2	121	20	17	12	158	10	15	52
13	86	1	18	1	122	35	17	10	159	23	15	50
14	87	12	18	0	123	49	17	7	160	36	15	45
15	88	23	17	59	125	3	17	5	161	49	15	44
16	89	34	17	58	126	17	17	3	163	2	15	41
17	90	45	17	57	127	31	17	0	164	15	15	38
18	91	56	17	56	128	45	16	58	165	28	15	35
19	93	7	17	55	129	59	16	55	166	41	15	32
20	94	18	17	54	131	15	16	53	167	54	15	29
21	95	31	17	52	132	27	16	50	169	7	15	26
22	96	44	17	51	133	41	16	48	170	20	15	23
23	97	57	17	49	134	55	16	45	171	33	15	20
24	99	10	17	47	136	9	16	42	172	46	15	18
25	100	23	17	46	137	23	16	40	173	59	15	15
26	101	36	17	44	138	37	16	37	175	12	15	12
27	102	49	17	44	139	51	16	34	176	24	15	9
28	104	2	17	41	141	5	16	32	177	36	15	6
29	105	16	17	39	142	19	16	29	178	48	15	3
30	106	30	17	38	143	33	16	26	180	0	15	0

Digitized by Google

ΚΛΙΜΑ ΤΕΤΑΡΤΟΝ.

⊙	ΖΥΓΟΣ.				ΣΚΟΡΠΙΟΣ.				ΤΟΞΟΤΗΣ.			
ΜΟΙΡΑΙ.	ΑΝΑΦΟΡΑΙ.		ΩΡΙΑΙΟΙ ΧΡΟΝ.		ΑΝΑΦΟΡΑΙ.		ΩΡΙΑΙΟΙ ΧΡΟΝ.		ΑΝΑΦΟΡΑΙ.		ΩΡΙΑΙΟΙ ΧΡΟΝ.	
α	ρκα	ιϐ	ιϑ	νζ	σιζ	μα	ιγ	λα	σνϑ	μϑ	ιϐ	κα
ϵ	ρκϵ	κϑ	ιϑ	νϑ	σιη	νε	ιγ	κη	σνε	νη	ιϐ	ιθ
γ	ρκγ	λς	ιϑ	να	σκ	θ	ιγ	κς	σνζ	ιϐ	ιϐ	ιζ
δ	ρκδ	μη	ιϑ	μη	σκα	κγ	ιγ	κγ	σνη	κϑ	ιϐ	ις
ε	ρκς	α	ιϑ	μα	σκϐ	λϐ	ιγ	κ	σνθ	λζ	ιϐ	ιϑ
ς	ρκζ	ιϑ	ιϑ	μϐ	σκγ	να	ιγ	ιη	σξ	ν	ιϐ	ιγ
ζ	ρκη	κζ	ιϑ	μ	σκε	ε	ιγ	ιε	σξϐ	γ	ιϐ	ια
η	ρκθ	μ	ιϑ	λζ	σκς	ιθ	ιγ	ιϐ	σξγ	ις	ιϐ	θ
θ	ρζ	νγ	ιϑ	λϑ	σκζ	γ	ιγ	ι	σξδ	κθ	ιϐ	η
ι	ρζϐ	ς	ιϑ	λα	σκη	μζ	ιγ	ζ	σξε	μϐ	ιϐ	ς
ια	ρζγ	ιθ	ιϑ	κη	σλ	α	ιγ	ε	σξς	νγ	ιϐ	ε
ιϐ	ρζδ	λϐ	ιϑ	κε	σλα	ιε	ιγ	ϐ	σξη	δ	ιϐ	δ
ιγ	ρζε	με	ιϑ	κϐ	σλϐ	κθ	ιγ	ο	σξθ	ιε	ιϐ	ς
ιδ	ρζς	νη	ιϑ	ιθ	σλγ	μγ	ιϐ	νζ	σο	κς	ιϐ	ϐ
ιε	ρζη	ια	ιϑ	ις	σλϑ	νζ	ιϐ	νε	σοα	λζ	ιϐ	α
ις	ρζθ	κδ	ιϑ	ιγ	σλς	ια	ιϐ	νγ	σοϐ	μη	ιϐ	ο
ιζ	σ	κζ	ιϑ	ι	σλζ	κε	ιϐ	ν	σογ	νθ	ια	νθ
ιη	σα	ν	ιϑ	η	σλη	μ	ιϐ	μη	σοε	θ	ια	νη
ιθ	σγ	γ	ιϑ	ε	σλθ	νε	ιϐ	με	σος	ιθ	ια	νζ
κ	σδ	ις	ιϑ	ϐ	σμα	ι	ιϐ	μγ	σοζ	κθ	ια	νς
κα	σε	κθ	ιγ	νθ	σμϐ	κϑ	ιϐ	μα	σοη	λθ	ια	νς
κϐ	σς	μϐ	ιγ	νς	σμγ	λη	ιϐ	λθ	σοθ	μζ	ια	νε
κγ	σζ	νε	ιγ	νγ	σμϑ	νϐ	ιϐ	λζ	σπ	νϑ	ια	νε
κδ	σθ	η	ιγ	ν	σμς	ς	ιϐ	λε	σπϐ	α	ια	νε
κε	σι	κα	ιγ	μη	σμζ	κ	ιϐ	λγ	σπγ	θ	ια	νϑ
κς	σια	λϑ	ιγ	με	σμη	κϑ	ιϐ	λ	σπϑ	ιζ	ια	νϑ
κζ	σιϐ	μζ	ιγ	μϐ	σμθ	μη	ιϐ	κη	σπε	κϑ	ια	νϑ
κη	σιϑ	ο	ιγ	λθ	σνα	ϐ	ιϐ	κς	σπς	λα	ια	νγ
κθ	σιϐ	ιγ	ιγ	λς	σνϐ	ις	ιϐ	κϑ	σπζ	λη	ια	νγ
λ	σις	κζ	ιγ	λϑ	σνγ	λ	ιϐ	κϐ	σπη	με	ια	νγ

Digitized by Google

QUATRIEME CLIMAT.

☉	BALANCE.				SCORPION.				SAGITT.			
DEGRÉS.	ASCENSIONS.		TEMPS HOR.		ASCENSIONS.		TEMPS HOR.		ASCENSIONS.		TEMPS HOR.	
1	181	12	14	57	217	41	13	31	254	44	12	21
2	182	24	14	54	218	55	13	28	255	58	12	19
3	123	36	14	51	220	9	13	26	257	12	12	17
4	184	48	14	48	221	23	13	23	258	24	12	16
5	186	1	14	41	222	32	13	20	259	37	12	14
6	187	14	14	42	223	51	13	18	260	50	12	13
7	188	27	14	40	225	5	13	15	262	3	12	11
8	189	40	14	37	226	19	13	12	263	16	12	9
9	190	53	14	34	227	33	13	10	264	29	12	8
10	192	6	14	31	228	47	13	7	265	42	12	6
11	193	19	14	28	230	1	13	5	266	36	12	5
12	194	32	14	25	231	15	13	2	268	4	12	4
13	195	45	14	22	232	29	13	0	269	15	12	6
14	196	58	14	19	233	43	12	57	270	26	12	2
15	198	11	14	16	234	57	12	55	271	37	12	1
16	199	24	14	13	236	11	12	53	272	48	12	0
17	200	27	14	10	237	25	12	50	273	59	11	59
18	201	50	14	8	238	40	12	48	275	9	11	58
19	203	3	14	5	239	55	12	45	276	19	11	57
20	204	16	14	2	241	10	12	43	277	29	11	56
21	205	29	13	59	242	24	12	41	278	39	11	56
22	206	42	13	56	243	38	12	39	279	47	11	55
23	207	55	13	53	244	52	12	37	280	54	11	55
24	209	8	13	50	246	6	12	35	282	1	11	55
25	210	21	13	48	247	20	12	33	283	9	11	64
26	211	34	13	45	248	24	12	30	284	17	11	54
27	212	47	13	42	249	48	12	28	285	24	11	54
28	214	0	13	39	251	2	12	26	286	31	11	53
29	215	13	13	36	252	16	12	24	287	38	11	53
30	216	27	13	34	253	30	12	22	288	45	11	53

Digitized by Google

ΚΛΙΜΑ ΤΕΤΑΡΤΟΝ.

⊙	ΑΙΓΟΚΕΡΩΣ.				ΥΔΡΟΧΟΟΣ.				ΙΧΘΥΕΣ.			
ΜΟΙΡΑΙ.	ΑΝΑΦΟΡΑΙ.		ΩΡΙΑΙΟΙ ΧΡΟΝ.		ΑΝΑΦΟΡΑΙ.		ΩΡΙΑΙΟΙ ΧΡΟΝ.		ΑΝΑΦΟΡΑΙ.		ΩΡΙΑΙΟΙ ΧΡΟΝ.	
α	σπθ	μθ	ια	νγ	τιη	νϐ	ιϐ	κδ	τμα	κη	ιγ	λς
ϐ	σζ	νγ	ια	νγ	τιθ	μϐ	ιϐ	κς	τμϐ	η	ιγ	λθ
γ	σζα	νζ	ια	νδ	τκ	λα	ιϐ	κη	τμϐ	μη	ιγ	μϐ
δ	σζγ	α	ια	νδ	τκα	κ	ιϐ	λ	τμγ	κη	ιγ	με
ε	σζδ	δ	ια	νδ	τκϐ	θ	ιϐ	λγ	τμδ	ζ	ιγ	μη
ς	σζε	ζ	ια	νε	τκϐ	νη	ιϐ	λε	τμδ	μς	ιγ	ν
ζ	σζς	ι	ια	νε	τκγ	μζ	ιϐ	λζ	τμε	κς	ιγ	νγ
η	σζζ	ιγ	ια	νε	τκδ	λς	ιϐ	λθ	τμς	ς	ιγ	νς
θ	σζη	ις	ια	νς	τκε	κε	ιϐ	μα	τμς	μς	ιγ	νθ
ι	σζθ	ιθ	ια	νς	τκς	ιδ	ιϐ	μγ	τμζ	κε	ιδ	ϐ
ια	τ	ιη	ια	νς	τκζ	ο	ιϐ	με	τμη	δ	ιδ	ε
ιϐ	τα	ιζ	ια	νη	τκζ	μς	ιϐ	μη	τμη	μϐ	ιδ	η
ιγ	τϐ	ις	ια	νθ	τκη	λϐ	ιϐ	ν	τμθ	κ	ιδ	ι
ιδ	τγ	ιε	ιϐ	ο	τκθ	ιζ	ιϐ	νγ	τμθ	νη	ιδ	ιγ
ιε	τδ	ιδ	ιϐ	α	τλ	ϐ	ιϐ	νε	τν	λς	ιδ	ις
ις	τε	ιγ	ιϐ	ϐ	τλ	μζ	ιϐ	νζ	τνα	ιδ	ιδ	ιθ
ιζ	τς	ιϐ	ιϐ	γ	τλα	λϐ	ιγ	ο	τνα	νϐ	ιδ	κϐ
ιη	τζ	ια	ιϐ	δ	τλϐ	ιζ	ιγ	ϐ	τνϐ	λ	ιδ	κε
ιθ	τη	η	ιϐ	ε	τλγ	ϐ	ιγ	ε	τνγ	η	ιδ	κη
κ	τθ	ς	ιϐ	ς	τλγ	μζ	ιγ	ζ	τνγ	μς	ιδ	λα
κα	τι	ο	ιϐ	η	τλδ	λ	ιγ	ι	τνδ	κϐ	ιδ	λδ
κϐ	τι	ν	ιϐ	θ	τλε	ιϐ	ιγ	ιϐ	τνε	ϐ	ιδ	λζ
κγ	τια	μη	ιϐ	ια	τλε	νδ	ιγ	ια	τνε	μ	ιδ	μ
κδ	τιϐ	μϐ	ιϐ	ιγ	τλς	λς	ιγ	ιη	τνς	ιη	ιδ	μϐ
κε	τιγ	λς	ιϐ	ιδ	τλζ	ιη	ιγ	κ	τνς	νε	ιδ	με
κς	τιδ	λ	ιϐ	ις	τλη	ο	ιγ	κγ	τνζ	λϐ	ιδ	μη
κζ	τιε	κγ	ιϐ	ιζ	τλη	μϐ	ιγ	κς	τνη	θ	ιδ	να
κη	τις	ις	ιϐ	ιθ	τλθ	κδ	ιγ	κη	τνη	μς	ιδ	νδ
κθ	τιζ	θ	ιϐ	κα	τμ	ς	ιγ	λα	τνθ	κγ	ιδ	νζ
λ	τιη	ϐ	ιϐ	κϐ	τμ	μη	ιγ	λδ	τξ	ο	ιε	ο

Digitized by Google

QUATRIÈME CLIMAT, PARALLELE DE RHODES.

⊙	CAPRIC.				VERSEAU.				POISSONS.			
DEGRÉS.	ASCENSIONS.		TEMPS HOR.		ASCENSIONS.		TEMPS HOR.		ASCENSIONS.		TEMPS HOR.	
1	289	49	11	53	318	52	12	24	341	28	13	36
2	290	53	11	53	319	42	12	26	342	8	13	39
3	291	57	11	54	320	31	12	28	342	48	13	42
4	293	1	11	54	321	20	12	30	343	28	13	45
5	294	4	11	54	322	9	12	33	344	7	13	48
6	295	7	11	55	322	58	12	35	344	46	13	50
7	296	10	11	55	323	47	12	37	345	26	13	53
8	297	13	11	55	324	36	12	39	346	6	13	56
9	298	16	11	56	325	25	12	41	346	46	13	59
10	299	19	11	56	326	14	12	43	347	25	13	2
11	300	18	11	56	327	0	12	45	348	4	14	5
12	301	17	11	58	327	46	12	48	348	42	14	8
13	302	16	11	59	328	32	12	50	349	20	14	10
14	303	15	12	0	329	17	12	53	349	58	14	13
15	304	14	12	1	330	2	12	55	350	36	14	16
16	305	13	12	2	330	47	12	57	351	14	14	19
17	306	12	12	3	331	32	13	0	351	52	14	22
18	407	11	12	4	332	17	13	2	352	30	14	25
19	308	8	12	5	333	2	13	5	353	8	14	28
20	309	6	12	6	333	47	13	7	353	46	14	31
21	310	0	12	8	334	30	13	10	354	22	14	34
22	310	50	12	9	335	12	13	12	355	2	14	37
23	311	48	12	11	335	54	13	15	355	40	14	40
24	312	42	12	13	336	36	13	18	456	18	14	42
25	313	36	12	14	337	18	13	20	356	55	14	45
26	314	30	12	16	338	0	13	23	357	32	14	48
27	315	23	12	17	338	42	13	26	358	9	14	51
28	316	16	12	19	339	24	13	28	358	46	14	54
29	317	9	12	21	340	6	13	31	359	23	14	57
30	318	2	12	22	340	48	13	39	360	0	14	0

Digitized by Google

ΚΛΙΜΑ ΠΕΜΠΤΟΝ ΤΟ ΔΙ' ΕΛΛΗΣΠΟΝΤΟΥ, ΩΡΩΝ ΙΕ', ΜΟΙΡ. Μ' ΝΖ'.

☉	ΚΡΙΟΣ.				ΤΑΥΡΟΣ.				ΔΙΔΥΜΟΙ.			
ΜΟΙΡΑΙ.	ΑΝΑΦΟΡΑΙ.		ΩΡΙΑΙΟΙ ΧΡΟΝ.		ΑΝΑΦΟΡΑΙ.		ΩΡΙΑΙΟΙ ΧΡΟΝ.		ΑΝΑΦΟΡΑΙ.		ΩΡΙΑΙΟΙ ΧΡΟΝΟΙ.	
α	ο	κδ	ιε	γ	ιη	ι	ις	με	λθ	μα	ιη	ια
β	α	η	ιε	ζ	ιη	μθ	ις	μθ	μ	λγ	ιη	ιγ
γ	α	μβ	ιε	ι	ιθ	κη	ις	νγ	μα	κε	ιη	ιε
δ	β	ις	ιε	ιδ	κ	ζ	ις	νς	μβ	ιζ	ιη	ιζ
ε	β	ν	ιε	ιζ	κ	με	ις	νθ	μγ	θ	ιη	ιη
ς	γ	κδ	ιε	κα	κ	κε	ιζ	β	μδ	α	ιη	κ
ζ	γ	νη	ιε	κδ	κβ	δ	ιζ	ε	μδ	νγ	ιη	κβ
η	δ	λβ	ιε	κζ	κβ	μγ	ιζ	η	με	με	ιη	κδ
θ	ε	ς	ιε	λα	κγ	κβ	ιζ	ιβ	μς	λζ	ιη	κς
ι	ε	μ	ιε	λε	κδ	α	ιζ	ιε	μζ	κθ	ιη	κη
ια	ς	ιδ	ιε	λη	κδ	μγ	ιζ	ιη	μη	κς	ιη	κθ
ιβ	ς	μη	ιε	μβ	κε	κε	ιζ	κα	μθ	κγ	ιη	λα
ιγ	ζ	κβ	ιε	με	κς	ζ	ιζ	κδ	ν	ν	ιη	λβ
ιδ	ζ	νζ	ιε	μθ	κς	μθ	ιζ	κς	να	ιζ	ιη	λγ
ιε	η	λβ	ιε	νβ	κζ	λα	ιζ	κθ	νβ	ιδ	ιη	λδ
ις	θ	β	ιε	νς	κη	ιγ	ιζ	λβ	νγ	ια	ιη	λς
ιζ	θ	μβ	ιε	νθ	κη	νς	ιζ	λε	νδ	η	ιη	λζ
ιη	ι	ιζ	ις	γ	κθ	λθ	ιζ	λη	νε	ε	ιη	λη
ιθ	ι	νβ	ις	ς	λ	κβ	ιζ	μα	νς	γ	ιη	λθ
κ	ια	κζ	ις	θ	λα	ε	ιζ	μδ	νζ	α	ιη	μ
κα	ιβ	γ	ις	ιγ	λα	να	ιζ	μς	νη	γ	ιη	μα
κβ	ιβ	κθ	ις	ις	λβ	λζ	ιζ	μθ	νθ	ς	ιη	μβ
κγ	ιγ	ιε	ις	κ	λγ	κγ	ιζ	να	ξ	θ	ιη	μγ
κδ	ιγ	να	ις	κγ	λδ	θ	ιζ	νδ	ξα	ιβ	ιη	μγ
κε	ιδ	κζ	ις	κς	λδ	νς	ιζ	νς	ξβ	ιε	ιη	μδ
κς	ιε	δ	ις	λ	λε	μγ	ιζ	νθ	ξγ	ιη	ιη	μδ
κζ	ιε	μα	ις	λγ	λς	λ	ιη	α	ξδ	κα	ιη	με
κη	ις	ιη	ις	λς	λζ	ιζ	ιη	δ	ξε	κδ	ιη	με
κθ	ις	νε	ις	μ	λη	δ	ιη	ς	ξς	κζ	ιη	μς
λ	ιζ	λθ	ις	μγ	λη	να	ιη	θ	ξζ	λ	ιη	μς

Digitized by Google

CINQUIÈME CLIMAT, PARALLÈLE DE L'HELLESPONT, 15 h 40 d 56 '.

⊙	BÉLIER.				TAUREAU.				GEMEAUX.			
DEGRÉS.	ASCENSIONS.		TEMPS HOR.		ASCENSIONS.		TEMPS HOR.		ASCENSIONS.		TEMPS HOR.	
1	0	24	15	3	18	10	16	46	39	41	18	11
2	1	8	15	7	18	49	16	49	40	33	18	13
3	1	42	15	10	19	28	16	53	41	25	18	15
4	2	16	15	14	20	7	16	56	42	17	18	17
5	2	50	15	17	20	46	16	59	43	9	18	18
6	3	24	15	21	20	25	17	2	44	1	18	20
7	3	58	15	24	22	4	17	5	44	53	18	22
8	4	32	15	27	22	43	17	8	45	45	18	24
9	5	6	15	31	23	22	17	12	46	37	18	26
10	5	40	15	35	24	1	17	15	47	29	18	28
11	6	14	15	38	24	43	17	18	48	26	18	29
12	6	48	15	42	25	25	17	21	49	23	18	31
13	7	22	15	45	26	7	17	24	50	50	18	32
14	7	57	15	49	26	49	17	26	51	17	18	33
15	8	32	15	52	27	31	17	29	52	14	18	34
16	9	2	15	56	28	13	17	32	53	11	18	36
17	9	42	15	59	28	56	17	35	54	8	18	37
18	10	17	16	3	29	39	17	38	55	5	18	38
19	10	52	16	6	30	22	17	41	56	3	18	39
20	11	27	16	9	31	5	17	44	57	1	18	40
21	12	3	16	13	31	51	17	46	58	3	18	41
22	12	29	16	16	32	37	17	49	59	6	18	42
23	13	15	15	20	33	23	17	51	60	9	18	43
24	13	51	16	23	34	9	17	54	61	12	18	43
25	14	27	16	26	34	56	17	56	62	15	18	44
26	15	4	16	30	35	43	17	59	63	18	18	44
27	15	41	16	33	36	30	18	1	64	21	18	45
28	16	18	16	36	37	17	18	4	65	24	18	45
29	16	55	16	40	38	4	18	6	66	27	18	48
30	17	32	16	43	38	51	18	9	67	30	18	48

Digitized by Google

ΚΑΙΜΑ ΠΕΜΠΤΟΝ.

⊙	ΚΑΡΚΙΝΟΣ.				ΛΕΩΝ.				ΠΑΡΘΕΝΟΣ.			
ΜΟΙΡΑΙ.	ΑΝΑΦΟΡΑΙ.		ΩΡΙΑΙΟΙ ΧΡΟΝ.		ΑΝΑΦΟΡΑΙ.		ΩΡΙΑΙΟΙ ΧΡΟΝ.		ΑΝΑΦΟΡΑΙ.		ΩΡΙΑΙΟΙ ΧΡΟΝ.	
α	ξη	λη	ιη	με	ρδ	λθ	ιη	ς	ρμγ	ια	ις	.μ
β	ξθ	μς	ιη	μδ	ρε	νε	ιη	δ	ρμδ	κη	ις	λς
γ	ο	νδ	ιη	μδ	ρζ	ια	ιη	α	ρμε	με	ις	λγ
δ	οβ	β	ιη	μγ	ρη	κζ	ιζ	νθ	ρμζ	β	ις	λ
ε	ογ	η	ιη	μγ	ρθ	μδ	ιζ	νς	ρμη	ιθ	ις	κς
ς	οδ	ιη	ιη	μβ	ρια	α	ιζ	νδ	ρμθ	λς	ις	κγ
ζ	οε	κς	ιη	μβ	ριβ	ιη	ιζ	να	ρν	νβ	ις	κ
η	ος	λδ	ιη	μβ	ριγ	λε	ιζ	μθ	ρνβ	η	ις	ις
θ	οζ	μβ	ιη	μα	ριδ	νβ	ιζ	μς	ρνγ	κδ	ις	ιγ
ι	οη	να	ιη	μα	ρις	θ	ιζ	μδ	ρνδ	μ	ις	θ
ια	π	γ	ιη	λθ	ριζ	κς	ιζ	μα	ρνε	νς	ις	ε
ιβ	πα	ιε	ιη	λζ	ριη	μγ	ιζ	λη	ρνζ	ιβ	ις	γ
ιγ	πβ	κζ	ιη	λζ	ρκ	ο	ιζ	λε	ρνη	κη	ιε	νθ
ιδ	πγ	λθ	ιη	λζ	ρκα	ιζ	ιζ	λβ	ρνθ	μδ	ιε	νς
ιε	πδ	να	ιη	λδ	ρκβ	λδ	ιζ	κθ	ρξα	ο	ιε	νβ
ις	πς	γ	ιη	λγ	ρκγ	να	ιζ	κς	ρξβ	ις	ιε	μθ
ιζ	πζ	ιε	ιη	λβ	ρκε	η	ιζ	κδ	ρξγ	λβ	ιε	με
ιη	πη	κζ	ιη	λα	ρκς	ις	ιζ	κα	ρξδ	μη	ιε	μβ
ιθ	πθ	λθ	ιη	κθ	ρκζ	μδ	ιζ	ιη	ρξς	δ	ιε	λη
κ	ζ	να	ιη	κη	ρκθ	β	ιζ	ιε	ρξζ	κ	ιε	λε
κα	ζβ	γ	ιη	κς	ρλ	κ	ιζ	ιβ	ρξη	λς	ιε	λα
κβ	ζγ	ιε	ιη	κδ	ρλα	λη	ιζ	η	ρξθ	νβ	ιε	κη
κγ	ζδ	κζ	ιη	κβ	ρλβ	νε	ιζ	ε	ροα	η	ιε	κθ
κδ	ζε	λθ	ιη	κ	ρλδ	ιβ	ιζ	β	ροβ	κδ	ιε	κα
κε	ζζ	να	ιη	ιη	ρλε	κθ	ις	νθ	ρογ	μ	ιε	ιζ
κς	ζη	η	ιη	ιζ	ρλς	μς	ις	νς	ροδ	νς	ιε	ιδ
κζ	ζθ	λη	ιη	ιε	ρλη	γ	ις	νγ	ρος	ιβ	ιε	ι
κη	ρ	νγ	ιη	ιγ	ρλε	κ	ις	μθ	ροζ	κη	ιε	ζ
κθ	ρβ	κ	ιη	ια	ρμ	λζ	ις	μς	ροη	μδ	ιε	δ
λ	ργ	κγ	ιη	θ	ρμα	νδ	ις	μγ	ρπ	ο	ιε	ο

Digitized by Google

CINQUIÈME CLIMAT.

⊙	CANCER.				LION.				VIERGE.			
DEGRÉS.	ASCENSIONS.		TEMPS HOR. 60		ASCENSIONS.		TEMPS HOR.		ASCENSIONS.		TEMPS HOR.	
1	68	38	18	45	104	33	18	6	143	11	16	40
2	69	46	18	44	105	55	18	4	144	28	16	36
3	70	54	18	44	107	11	18	1	145	45	16	33
4	72	2	18	43	108	27	17	59	147	2	16	30
5	73	8	18	43	109	44	17	56	148	19	16	26
6	74	18	18	42	111	1	17	54	149	36	16	23
7	75	26	18	42	112	18	17	51	150	52	16	20
8	76	34	18	42	113	35	17	49	152	8	16	16
9	77	42	18	41	114	52	17	46	153	24	16	13
10	78	51	18	41	116	9	17	44	154	40	16	9
11	80	3	18	39	117	26	17	41	155	56	16	5
12	81	15	18	37	118	43	17	38	157	12	16	3
13	82	27	18	37	120	0	17	35	158	28	15	59
14	83	39	18	37	121	17	17	32	159	44	15	56
15	84	51	18	34	122	34	17	29	161	0	15	52
16	86	3	18	33	123	51	17	26	162	16	15	49
17	87	15	18	32	125	8	17	24	163	32	15	45
18	88	27	18	31	126	16	17	21	164	48	15	42
19	89	39	18	29	127	44	17	18	166	4	15	38
20	90	51	18	28	129	2	17	15	167	20	15	35
21	92	3	18	26	130	20	17	12	168	36	15	31
22	93	15	18	24	131	38	17	8	169	52	15	28
23	94	27	18	22	132	55	17	5	171	8	15	24
24	95	39	18	20	134	12	17	2	172	24	15	21
25	97	51	18	18	135	29	16	59	173	40	15	17
26	98	8	18	17	136	46	16	56	174	56	15	14
27	99	38	18	15	138	3	16	53	176	12	15	10
28	100	53	18	13	135	20	16	49	177	28	15	7
29	102	8	18	11	140	37	16	46	178	44	15	4
30	103	23	18	9	141	54	16	43	180	0	15	0

Digitized by Google

ΚΛΙΜΑ ΠΕΜΠΤΟΝ.

⊙	ΖΥΓΟΣ.				ΣΚΟΡΠΙΟΣ.				ΤΟΞΟΤΗΣ.			
ΜΟΙΡΑΙ.	ΑΝΑΦΟΡΑΙ.		ΩΡΙΑΙΟΙ ΧΡΟΝ.		ΑΝΑΦΟΡΑΙ.		ΩΡΙΑΙΟΙ ΧΡΟΝ.		ΑΝΑΦΟΡΑΙ.		ΩΡΙΑΙΟΙ ΧΡΟΝ.	
α	ρπα	ις	ιδ	νγ	σιθ	κγ	ιγ	ιδ	σνζ	νϐ	ια	μθ
ϐ	ρπϐ	λϐ	ιδ	νγ	σκ	μ	ιγ	ια	σνθ	ζ	ια	μζ
γ	ρπγ	μη	ιδ	ν	σκα	νζ	ιγ	ζ	σξ	κϐ	ια	με
δ	ρπε	δ	ιδ	μς	σκγ	ιδ	ιγ	δ	σξα	λζ	ια	μγ
ε	ρπς	κ	ιδ	μγ	σκδ	λα	ιγ	α	σξϐ	νϐ	ια	μϐ
ς	ρπζ	λς	ιδ	λθ	σκε	μη	ιϐ	νη	σξδ	ζ	ια	μ
ζ	ρπη	νδ	ιδ	λς	σκζ	ε	ιϐ	νε	σξε	κϐ	ια	λη
η	ρϟ	η	ιδ	λγ	σκη	κϐ	ιϐ	νϐ	σξς	λζ	ια	λς
θ	ρϟα	κδ	ιδ	κθ	σκθ	μ	ιϐ	μη	σξζ	νϐ	ια	λδ
ι	ρϟϐ	μ	ιδ	κε	σλ	νη	ιϐ	με	σξθ	ζ	ια	λϐ
ια	ρϟγ	νς	ιδ	κϐ	σλϐ	ις	ιϐ	μϐ	σο	κϐ	ια	λα
ιϐ	ρϟε	ιϐ	ιδ	ιη	σλγ	λδ	ιϐ	λθ	σοα	λγ	ια	κθ
ιγ	ρϟς	κη	ιδ	ιε	σλδ	νϐ	ιϐ	λς	σοϐ	με	ια	κη
ιδ	ρϟζ	μα	ιδ	ια	σλς	θ	ιϐ	λδ	σογ	νζ	ια	κζ
ιε	ρϟθ	ο	ιδ	η	σλζ	κς	ιϐ	λα	σοε	θ	ια	κς
ις	σ	ις	ιδ	δ	σλη	μγ	ιϐ	κη	σος	κα	ια	κδ
ιζ	σα	λϐ	ιδ	α	σμ	ο	ιϐ	κε	σοζ	λγ	ια	κγ
ιη	σϐ	μη	ιγ	νζ	σμα	ιζ	ιϐ	κϐ	σοη	με	ια	κϐ
ιθ	σδ	δ	ιγ	νδ	σμϐ	λδ	ιϐ	ιθ	σοθ	νζ	ια	κα
κ	σε	κ	ιγ	να	σμγ	να	ιϐ	ις	σπα	θ	ια	κ
κα	σς	λς	ιγ	μζ	σμε	η	ιϐ	ιδ	σπϐ	ιη	ια	ιθ
κϐ	σζ	νϐ	ιγ	μδ	σμς	κε	ιϐ	ια	σπγ	κς	ια	ιη
κγ	σθ	η	ιγ	μ	σμζ	μϐ	ιϐ	θ	σπδ	λδ	ια	ιζ
κδ	σι	κδ	ιγ	λζ	σμη	νθ	ιϐ	ς	σπε	μϐ	ια	ιζ
κε	σια	μα	ιγ	λδ	σν	ς	ιϐ	δ	σπς	ν	ια	ις
κς	σιϐ	νη	ιγ	λ	σνα	λγ	ιϐ	α	σπζ	νη	ια	ις
κζ	σιδ	ιε	ιγ	κζ	σνϐ	μθ	ια	νθ	σπθ	ς	ια	ιε
κη	σιε	λϐ	ιγ	κδ	σνδ	ε	ια	νς	σϟ	ιδ	ια	ιε
κθ	σις	μθ	ιγ	κ	σνε	κα	ια	νδ	σϟα	κϐ	ια	ιδ
λ	σιη	ς	ιγ	ιζ	σνς	λζ	ια	να	σϟϐ	λ	ια	ιδ

Digitized by Google

CINQUIÈME CLIMAT.

	BALANCE.				SCORPION.				SAGITT.			
DEGRÉS.	ASCENSIONS.		TEMPS HOR.		ASCENSIONS.		TEMPS HOR.		ASCENSIONS.		TEMPS HOR.	
1	181	16	14	53	219	23	13	14	257	52	11	49
2	182	32	14	53	220	40	13	11	259	7	11	47
3	183	48	14	50	221	57	13	7	260	22	11	45
4	185	4	14	46	223	14	13	4	261	37	11	43
5	186	20	14	43	224	31	13	1	262	52	11	42
6	187	36	14	39	225	48	12	58	264	7	11	40
7	188	52	14	36	227	5	12	55	265	22	11	38
8	190	8	14	33	228	22	12	52	266	37	11	36
9	191	24	14	29	229	40	12	48	267	52	11	34
10	192	40	14	25	230	58	12	45	269	7	11	32
11	193	56	14	22	232	16	12	42	270	22	11	31
12	195	12	14	18	233	34	12	39	271	33	11	29
13	196	28	14	15	234	52	12	36	272	45	11	28
14	197	41	14	11	236	9	12	34	273	57	11	27
15	199	0	14	8	237	26	12	31	275	9	11	26
16	200	16	14	4	238	43	12	28	276	21	11	24
17	201	32	14	1	240	0	12	25	277	33	11	23
18	202	48	13	57	241	17	12	22	278	45	11	22
19	204	4	13	54	242	34	12	19	279	57	11	21
20	205	20	13	51	243	51	12	16	281	9	11	20
21	206	36	13	47	245	8	12	14	282	18	11	19
22	207	52	13	44	246	25	12	11	283	26	11	18
23	209	8	13	40	247	42	12	9	284	34	11	17
24	210	24	13	37	248	59	12	6	285	42	11	17
25	211	41	13	34	250	6	12	4	286	50	11	16
26	212	58	13	30	251	33	12	1	287	58	11	16
27	214	15	13	27	252	49	11	59	289	6	11	15
28	215	32	13	24	254	5	11	56	290	14	11	15
29	216	49	13	20	255	21	11	54	291	22	11	14
30	218	6	13	17	256	37	11	51	292	30	11	14

Digitized by Google

ΚΑΙΜΑ ΠΕΜΠΤΟΝ.

⊙	ΑΙΓΟΚΕΡΩΣ.				ΥΔΡΟΧΟΟΣ.				ΙΧΘΥΕΣ.			
ΜΟΙΡΑΙ.	ΑΝΑΦΟΡΑΙ.		ΩΡΙΑΙΟΙ	ΧΡΟΝ.	ΑΝΑΦΟΡΑΙ.		ΩΡΙΑΙΟΙ	ΧΡΟΝ.	ΑΝΑΦΟΡΑΙ.		ΩΡΙΑΙΟΙ	ΧΡΟΝ.
α	σϟγ	λγ	ια	ιε	τκα	ν	ια	νδ	τμγ	ιε	ιγ	κ
β	σϟδ	λς	ια	ις	τκβ	μγ	ια	νς	τμγ	μβ	ιγ	κδ
γ	σϟε	λθ	ια	ις	τκγ	α	ια	νθ	τμδ	ιθ	ιγ	κζ
δ	σϟς	μβ	ια	ιζ	τκδ	νζ	ιβ	ια	τμδ	νς	ιγ	λ
ε	σϟζ	με	ια	ιζ	τκε	δ	ιβ	δ	τμε	λγ	ιγ	λδ
ς	σϟη	μη	ια	ιη	τκε	να	ιβ	ς	τμς	θ	ιγ	λζ
ζ	σϟθ	να	ια	ιη	τκς	λγ	ιβ	θ	τμς	με	ιγ	μ
η	τ	νδ	ια	ιη	τκζ	κγ	ιβ	ια	τμζ	κα	ιγ	μδ
θ	τα	νζ	ια	ιθ	τκη	θ	ιβ	ιδ	τμζ	νζ	ιγ	μζ
ι	τβ	νβ	ια	ιθ	τκη	νε	ιβ	ις	τμη	λγ	ιγ	να
ια	τγ	νζ	ια	κα	τκθ	λη	ιβ	ιθ	τμθ	η	ιγ	νδ
ιβ	τδ	νε	ια	κγ	τλ	κα	ιβ	κβ	τμθ	μγ	ιγ	νζ
ιγ	τε	νβ	ια	κγ	τλα	δ	ιβ	κε	τν	ιη	ιδ	α
ιδ	τς	μθ	ια	κγ	τλα	μζ	ιβ	κη	τν	νγ	ιδ	δ
ιε	τζ	μς	ια	κς	τλβ	κθ	ιβ	λα	τνα	κη	ιδ	η
ις	τη	μγ	ια	κζ	τλγ	κα	ιβ	λδ	τνβ	κγ	ιδ	ια
ιζ	τθ	μ	ια	κη	τλγ	νγ	ιβ	λς	τνβ	λη	ιδ	ιε
ιη	τι	λζ	ια	κθ	τλδ	λε	ιβ	λθ	τνγ	ιβ	ιδ	ιη
ιθ	τια	λδ	ια	λα	τλε	ιζ	ιβ	μβ	τνγ	μς	ιδ	κβ
κ	τιβ	λα	ια	λβ	τλε	νθ	ιβ	με	τνδ	κ	ιδ	κε
κα	τιγ	κγ	ια	λδ	τλς	λη	ιβ	μη	τνδ	νδ	ιδ	κθ
κβ	τιδ	ιε	ια	λς	τλζ	ιζ	ιβ	νβ	τνε	κη	ιδ	λβ
κγ	τιε	δ	ια	λη	τλζ	νς	ιβ	νε	τνς	β	ιδ	λς
κδ	τιε	να	ια	μ	τλη	λε	ιβ	νη	τνς	λς	ιδ	λβ
κε	τις	μγ	ια	μβ	τλθ	ιδ	ιβ	α	τνζ	ι	ιδ	μγ
κς	τιζ	λε	ια	μγ	τλθ	νγ	ιγ	δ	τνζ	μα	ιδ	μς
κζ	τιη	κζ	ια	με	τμ	λβ	ιγ	ζ	τνη	ιη	ιδ	ν
κη	τιθ	ιη	ια	μζ	τμα	ια	ιγ	ια	τνη	νβ	ιδ	νγ
κθ	τκ	η	ια	μθ	τμα	ν	ιγ	ιδ	τνθ	κς	ιδ	νς
λ	τκα	θ	ια	να	τμβ	κη	ιγ	ιζ	τξ	ο	ιε	ο.

Digitized by Google

CINQUIÈME CLIMAT.

⊙	CAPRIC.			VERSEAU.			POISSONS.		
DEGRÉS.	ASCENSIONS.		TEMPS HOR.	ASCENSIONS.		TEMPS HOR.	ASCENSIONS.		TEMPS HOR.
1	293	33	11 15	321	50	11 54	343	15	13 20
2	294	36	11 16	322	43	11 56	343	42	13 24
3	295	39	11 16	323	1	11 59	344	19	13 27
4	296	42	11 17	324	57	12 11	344	56	13 30
5	297	45	11 17	325	4	12 4	345	33	13 34
6	298	48	11 18	325	51	12 6	346	9	13 37
7	299	51	11 18	326	33	12 9	346	45	13 40
8	300	54	11 18	327	23	12 11	347	21	13 44
9	301	57	11 19	328	9	12 14	347	57	13 47
10	302	52	11 19	328	55	12 16	348	33	13 51
11	303	57	11 21	329	38	12 19	349	8	13 54
12	304	55	11 23	330	21	12 22	349	43	13 57
13	405	52	11 23	331	4	12 25	350	18	14 1
14	306	49	11 23	331	47	12 28	350	53	14 4
15	307	46	11 26	332	29	12 31	351	28	14 8
16	308	43	11 27	333	11	12 34	352	23	14 11
17	309	40	11 28	333	53	12 36	352	38	14 15
18	310	37	11 29	334	35	12 39	353	12	14 18
19	311	34	11 31	335	17	12 42	353	46	14 22
20	312	31	11 32	335	59	12 45	354	20	14 25
21	313	23	11 34	336	38	12 48	354	54	14 29
22	314	15	11 36	337	17	12 52	355	28	14 32
23	315	4	11 38	337	56	12 55	356	2	14 36
24	315	51	11 40	338	35	12 58	356	36	14 32
25	316	43	11 42	339	14	12 1	357	10	14 43
26	317	35	11 43	339	53	13 4	357	41	14 46
27	318	27	11 45	340	32	13 7	358	18	14 50
28	319	18	11 47	341	11	13 11	358	52	14 53
29	320	8	11 49	341	50	13 14	359	25	14 56
30	321	9	11 51	342	28	13 17	360	0	15 0

Digitized by Google

ΕΚΤΟΝ ΚΛΙΜΑ ΔΙΑ ΜΕΣΟΥ ΠΟΝΤΟΥ, ΩΡ. ιε΄ ε΄, ΜΟΙΡ. με΄ α΄.

☉	ΚΡΙΟΣ.				ΤΑΥΡΟΣ.				ΔΙΔΥΜΟΙ.			
ΜΟΙΡΑΙ.	ΑΝΑΦΟΡΑΙ.		ΩΡΙΑΙΟΙ ΧΡΟΝ.		ΑΝΑΦΟΡΑΙ.		ΩΡΙΑΙΟΙ ΧΡΟΝ.		ΑΝΑΦΟΡΑΙ.		ΩΡΙΑΙΟΙ ΧΡΟΝΟΙ.	
α	ο	λ	ιε	δ	ις	λ	ιζ	γ	λς	λς	ιε	μβ
β	α	ο	ιε	η	ιζ	ε	ιζ	ζ	λζ	κε	ιη	μδ
γ	α	λα	ιε	ιβ	ιζ	μα	ιζ	ι	λη	ιδ	ιη	μς
δ	β	β	ιε	ις	ιη	ιζ	ιζ	ιδ	λθ	γ	ιη	μθ
ε	β	λγ	ιε	κ	ιη	νγ	ιζ	ιη	λθ	νβ	ιη	να
ς	γ	δ	ιε	κδ	ιθ	νθ	ιζ	κα	μ	μβ	ιη	νγ
ζ	γ	λε	ιε	κη	κ	ε	ιζ	κε	μα	λβ	ιη	νς
η	δ	ς	ιε	λβ	κ	μα	ιζ	κθ	μβ	κβ	ιη	νη
θ	δ	λζ	ιε	λς	κα	ιζ	ιζ	λβ	μγ	ιβ	ιθ	ο
ι	ε	η	ιε	μ	κα	νγ	ιζ	λς	μδ	β	ιθ	β
ια	ε	λθ	ιε	μδ	κβ	λβ	ιζ	λθ	μδ	νζ	ιθ	δ
ιβ	ς	ι	ιε	μη	κγ	ια	ιζ	μς	μς	μζ	ιθ	ε
ιγ	ς	μα	ιε	νβ	κγ	ν	ιζ	μς	μς	μζ	ιθ	ζ
ιδ	ζ	ιβ	ιε	νς	κδ	κθ	ιζ	ν	μζ	με	ιθ	η
ιε	ζ	μς	ις	ο	κε	η	ιζ	νγ	μη	μα	ιθ	ι
ις	η	ιδ	ις	δ	κε	μζ	ιζ	νζ	μθ	λζ	ιθ	ια
ιζ	η	μς	ις	η	κς	κζ	ιη	ο	ν	λγ	ιθ	ιγ
ιη	θ	ιη	ις	ιβ	κζ	ζ	ιη	γ	να	κθ	ιθ	ιδ
ιθ	θ	ν	ις	ις	κζ	μζ	ιη	ζ	νβ	κε	ιθ	ις
κ	ι	κβ	ις	κ	κη	κζ	ιη	ι	νγ	κα	ιθ	ιζ
κα	ι	νε	ις	κδ	κθ	με	ιη	ιγ	νδ	κγ	ιθ	ιη
κβ	ια	κη	ις	κη	κθ	νε	ιη	ις	νε	κε	ιθ	ιη
κγ	ιβ	α	ις	λβ	λ	λθ	ιη	ιθ	νς	κζ	ιθ	ιθ
κδ	ιβ	λδ	ις	λς	λα	κγ	ιη	κβ	νζ	κθ	ιθ	ιθ
κε	ιγ	ζ	ις	μ	λβ	ζ	ιη	κε	νη	λα	ιθ	κ
κς	ιγ	μ	ις	μδ	λβ	να	ιη	κη	νθ	λγ	ιθ	κ
κζ	ιδ	ιγ	ις	μη	λγ	λε	ιη	λα	ξ	λς	ιθ	κα
κη	ιδ	μζ	ις	να	λδ	ιθ	ιη	λδ	ξα	λθ	ιθ	κα
κθ	ιε	κα	ις	νε	λε	γ	ιη	λζ	ξβ	μβ	ιθ	κβ
λ	ιε	νε	ις	νθ	λε	μζ	ιη	λθ	ξγ	με	ιθ	κβ

Digitized by Google

SIXIÉME CLIMAT, PAR LE MILIEU DE LA MER PONTIQUE, 1 h ½ 46 d 1'.

⊙	BÉLIER.				TAUREAU.				GEMEAUX.			
DEGRÉS.	ASCENSIONS.		TEMPS HOR.		ASCENSIONS.		TEMPS HOR.		ASCENSIONS.		TEMPS HOR.	
1	0	30	15	4	16	30	17	3	36	36	15	42
2	1	0	15	8	17	5	17	7	37	25	18	44
3	1	31	15	12	17	41	17	10	38	14	18	46
4	2	2	15	16	18	17	17	14	39	3	18	49
5	2	33	15	20	18	53	17	18	39	52	18	51
6	3	4	15	24	19	59	17	21	40	42	18	53
7	3	35	15	28	20	5	17	25	41	32	18	56
8	4	6	15	32	20	41	17	23	42	22	18	58
9	4	37	15	36	21	17	17	32	43	12	19	0
10	5	8	15	40	21	53	17	36	44	2	19	2
11	5	39	15	44	22	32	17	39	44	57	19	4
12	6	10	15	48	23	11	17	46	46	47	19	5
13	6	41	15	52	23	50	17	46	46	47	19	7
14	7	12	15	56	24	29	17	50	47	45	19	8
15	7	46	16	0	25	8	17	53	48	41	19	10
16	8	14	16	4	25	47	17	57	49	37	19	11
17	8	46	16	8	26	27	18	0	50	33	19	13
18	9	18	16	12	27	7	18	3	51	29	19	14
19	9	50	16	16	27	47	18	7	52	25	19	16
20	10	22	16	20	28	27	18	10	53	21	19	17
21	10	55	16	24	29	11	18	13	54	23	19	18
22	11	28	16	28	29	55	18	16	55	25	19	18
23	12	1	16	32	30	39	18	19	56	27	19	19
24	12	34	16	36	31	23	18	22	57	29	19	19
25	13	7	16	40	32	7	18	25	58	31	19	20
26	13	40	16	44	32	51	18	28	59	33	19	20
27	14	13	16	48	33	35	18	31	60	36	19	21
28	14	47	16	51	34	19	18	34	61	39	19	21
29	15	21	16	55	35	3	18	37	62	42	19	22
30	15	55	16	59	35	47	18	39	63	45	19	22

Digitized by Google

ΚΛΙΜΑ ΕΚΤΟΝ.

☉	ΚΑΡΚΙΝΟΣ.				ΛΕΩΝ.				ΠΑΡΘΕΝΟΣ.			
ΜΟΙΡΑΙ.	ΑΝΑΦΟΡΑΙ.		ΩΡΙΑΙΟΙ ΧΡΟΝ.		ΑΝΑΦΟΡΑΙ.		ΩΡΙΑΙΟΙ ΧΡΟΝ.		ΑΝΑΦΟΡΑΙ.		ΩΡΙΑΙΟΙ ΧΡΟΝΟΙ.	
α	ξδ	νγ	ιθ	κϛ	ρα	λη	ιη	λζ	ρμα	λϛ	ιϛ	νε
β	ξϛ	α	ιθ	κα	ρβ	νζ	ιη	λδ	ρμβ	νϛ	ιϛ	να
γ	ξζ	θ	ιθ	κα	ρδ	ιϛ	ιη	λα	ρμδ	ιϛ	ιϛ	μη
δ	ξη	ιζ	ιθ	κ	ρε	λε	ιη	κη	ρμε	λϛ	ιϛ	μδ
ε	ξθ	κϛ	ιθ	κ	ρϛ	νδ	ιη	κε	ρμϛ	νϛ	ιϛ	κ
ϛ	ο	λε	ιθ	ιθ	ρη	ιγ	ιη	κϛ	ρμη	ιϛ	ιϛ	λϛ
ζ	οα	μδ	ιθ	ιθ	ρθ	λϛ	ιη	ιθ	ρμθ	λϛ	ιϛ	λϛ
η	οϛ	νγ	ιθ	ιη	ρι	να	ιη	ιϛ	ρν	νϛ	ιϛ	κη
θ	οδ	ϛ	ιθ	ιη	ριϛ	ια	ιη	ιγ	ρνϛ	ιϛ	ιϛ	μδ
ι	οε	ια	ιθ	ιζ	ριγ	λα	ιη	ι	ρνγ	λϛ	ιϛ	κ
ια	οϛ	κδ	ιθ	ιϛ	ριδ	να	ιη	ζ	ρνδ	νϛ	ιϛ	ιϛ
ιϛ	οζ	λζ	ιθ	ιδ	ριϛ	ια	ιη	γ	ρνϛ	ιϛ	ιϛ	ιϛ
ιγ	οη	ν	ιθ	ιγ	ριζ	λα	ιη	ο	ρνζ	λϛ	ιϛ	ο
ιδ	π	γ	ιθ	ια	ριη	να	ιζ	νζ	ρνη	νϛ	ιϛ	δ
ιε	πα	ιϛ	ιθ	ι	ρκ	ια	ιζ	νγ	ρξ	ιε	ιϛ	ο
ιϛ	πϛ	λ	ιθ	η	ρκα	λα	ιζ	ν	ρξα	λδ	ιε	νϛ
ιζ	πγ	μδ	ιθ	ζ	ρκϛ	να	ιζ	μϛ	ρξϛ	νγ	ιε	νϛ
ιη	πδ	νη	ιθ	ε	ρκδ	ια	ιζ	μγ	ρξδ	νϛ	ιε	μη
ιθ	πϛ	ιϛ	ιθ	δ	ρκε	λϛ	ιζ	μ	ρξε	λα	ιε	μδ
κ	πζ	κϛ	ιθ	ϛ	ρκϛ	νγ	ιζ	λϛ	ρξϛ	ν	ιε	μ
κα	πη	μϛ	ιθ	ο	ρκη	ιε	ιζ	λϛ	ρξη	θ	ιε	λϛ
κϛ	ϛ	ο	ιη	νη	ρκθ	λε	ιζ	κθ	ρξθ	κη	ιε	λϛ
κγ	ϛα	ιζ	ιη	νϛ	ρλ	νϛ	ιζ	κε	ρο	μζ	ιε	κη
κδ	ϛϛ	ιδ	ιη	νγ	ρλϛ	ιϛ	ιζ	κα	ροϛ	ϛ	ιε	κδ
κε	ϛγ	να	ιη	να	ρλγ	λε	ιζ	ιη	ρογ	κε	ιε	κ
κϛ	ϛε	η	ιη	μθ	ρλδ	νϛ	ιζ	ιδ	ροδ	μδ	ιε	ιϛ
κζ	ϛϛ	κε	ιη	μϛ	ρλϛ	ιϛ	ιζ	ι	ροϛ	γ	ιε	ιϛ
κη	ϛζ	μγ	ιη	μδ	ρλζ	λϛ	ιζ	ζ	ροζ	κϛ	ιε	η
κθ	ϛθ	α	ιη	μϛ	ρλη	νϛ	ιζ	γ	ροη	μα	ιε	δ
λ	ρ	ιθ	ιη	λθ	ρμ	ιϛ	ιϛ	νθ	π	ο	ιε	ο

Digitized by Google

SIXIÈME CLIMAT.

☉	CANCER.				LION.				VIERGE.			
DEGRÉS.	ASCENSIONS.		DEGRÉS.		ASCENSIONS.		TEMPS HOR.		ASCENSIONS.		TEMPS HOR.	
1	64	53	19	22	101	38	18	37	141	36	16	55
2	66	1	19	21	102	57	18	34	142	56	16	51
3	67	9	19	21	104	16	18	31	144	16	16	48
4	68	17	19	20	105	35	18	28	145	36	16	44
5	69	26	19	20	106	54	18	25	146	56	16	20
6	70	35	19	19	108	13	18	22	148	16	16	36
7	71	44	19	19	109	32	18	19	149	36	16	32
8	72	53	19	18	110	51	18	16	150	56	16	28
9	74	2	19	18	112	11	18	13	152	16	16	44
10	75	11	19	17	113	31	18	10	153	36	16	20
11	76	24	19	16	114	51	18	7	154	56	16	16
12	77	37	19	14	116	11	18	3	156	16	16	12
13	78	50	19	13	117	31	18	0	157	36	16	0
14	80	3	19	11	118	51	17	57	158	56	16	4
15	81	16	19	10	120	11	17	53	160	15	16	0
16	82	30	19	8	121	31	17	50	161	34	15	56
17	83	44	19	7	122	51	17	46	162	53	15	52
18	84	58	19	5	124	11	17	43	164	52	15	48
19	86	12	19	4	125	32	17	40	165	31	15	44
20	87	26	19	2	126	53	17	36	166	50	15	40
21	88	46	19	0	128	15	17	32	168	9	15	36
22	90	0	18	58	129	35	17	29	169	28	15	32
23	91	17	18	56	130	56	17	25	170	47	15	28
24	92	14	18	53	132	16	17	21	172	6	15	24
25	93	51	17	51	133	35	17	18	173	25	15	20
26	95	8	18	49	134	56	17	14	174	44	15	16
27	96	25	18	46	136	16	17	10	176	3	15	12
28	97	43	18	44	137	36	17	7	177	22	15	8
29	99	1	18	42	138	56	17	3	178	41	15	4
30	100	19	18	39	140	16	16	59	80	0	15	0

Digitized by Google

ΚΛΙΜΑ ΕΚΤΟΝ.

⊙	ΖΥΓΟΣ.				ΣΚΟΡΠΙΟΣ.				ΤΟΞΟΤΗΣ.			
ΜΟΙΡΑΙ.	ΑΝΑΦΟΡΑΙ.		ΩΡΙΑΙΟΙ ΧΡΟΝ		ΑΝΑΦΟΡΑΙ.		ΩΡΙΑΙΟΙ ΧΡΟΝ.		ΑΝΑΦΟΡΑΙ.		ΩΡΙΑΙΟΙ ΧΡΟΝΟΙ.	
α	ρπα	ιθ	ιδ	νς	σκα	δ	ιϐ	νζ	σξ	νθ	ια	ιη
ϐ	ρπϐ	λη	ιδ	νϐ	σκϐ	κδ	ιϐ	νς	σξϐ	ιζ	ια	ις
γ	ρπγ	νζ	ιδ	μη	σκγ	μδ	ιϐ	νγ	σξϐ	ιζ	ια	ις
δ	ρπε	ις	ιδ	μδ	σκε	δ	ιϐ	μς	σξδ	νϐ	ια	ια
ε	ρπς	λε	ιδ	μ	σκς	κδ	ιϐ	μϐ	σξς	θ	ια	θ
ς	ρπζ	νδ	ιδ	λς	σκζ	μδ	ιϐ	λθ	σξζ	κς	ια	ζ
ζ	ρπθ	ιγ	ιδ	λϐ	σκθ	δ	ιϐ	λε	σξη	μγ	ια	δ
η	ρζ	λϐ	ιδ	κη	σλ	κε	ιϐ	λα	σο	ο	ια	ϐ
θ	ρζα	να	ιδ	κδ	σλα	μς	ιϐ	κη	σοα	ιζ	ια	ο
ι	ρζϐ	ι	ιδ	κ	σλγ	ζ	ιϐ	κδ	σοϐ	λδ	ι	νη
ια	ρζδ	κθ	ιδ	ις	σλδ	κη	ιϐ	κα	σογ	μη	ι	νς
ιϐ	ρζε	μη	ιδ	ιϐ	σλε	μθ	ιϐ	ιζ	σοε	ϐ	ι	νε
ιγ	ρζζ	ζ	ιδ	η	σλζ	θ	ιϐ	ιδ	σος	ις	ι	νγ
ιδ	ρζη	κς	ιδ	δ	σλη	κθ	ιϐ	ι	σοζ	λ	ι	νϐ
ιε	ρζθ	με	ιδ	ο	σλθ	μθ	ιϐ	ζ	σοη	μδ	ι	ν
ις	σα	δ	ις	νς	σμα	θ	ιϐ	γ	σοθ	νζ	ι	μϐ
ιζ	σϐ	κδ	ιγ	νϐ	σμϐ	κθ	ιϐ	ο	σπα	ι	ι	μζ
ιη	σγ	μδ	ιγ	μη	σμγ	μθ	ια	νζ	σπϐ	κγ	ι	μς
ιθ	σε	δ	ιγ	μδ	σμε	θ	ια	νγ	σπγ	λς	ι	μδ
κ	σς	κδ	ιγ	μ	σμς	κθ	ια	ν	σπδ	μθ	ι	μγ
κα	σζ	μδ	ιγ	λς	σμζ	μθ	ια	μζ	σπε	νη	ι	μδ
κϐ	σθ	δ	ιγ	λϐ	σμθ	θ	ια	μδ	σπζ	ζ	ι	μϐ
κγ	σι	κδ	ιγ	κη	σν	κη	ια	μα	σπη	ις	ι	μα
κδ	σια	μδ	ιγ	κδ	σνα	μζ	ια	λκ	σπθ	κε	ι	μα
κε	σιγ	δ	ιγ	κ	σνγ	ς	ια	λε	σζ	λδ	ι	μ
κς	σιδ	κδ	ιγ	ις	σνδ	κε	ια	λϐ	σζα	μγ	ι	μ
κζ	σιε	μδ	ιγ	ιϐ	σνε	μδ	ια	κθ	σζϐ	να	ι	λθ
κη	σιζ	δ	ιγ	θ	σνζ	γ	ια	κς	σζγ	νθ	ι	λθ
κθ	σιη	κδ	ιγ	ε	σνη	κϐ	ια	κγ	σζε	ιζ	ι	λη
λ	σιθ	μδ	ιγ	α	σνθ	μα	ια	κα	σζς	ιε	ι	λη

Digitized by Google

SIXIÈME CLIMAT.

⊙	BALANCE.				SCORPION.				SAGITT.			
DEGRÉS.	ASCENSIONS.		TEMPS HOR.		ASCENSIONS.		TEMPS HOR.		ASCENSIONS.		TEMPS HOR.	
1	181	19	14	56	221	4	12	57	260	59	11	18
2	182	38	14	52	222	24	12	56	262	17	11	16
3	183	57	14	48	223	44	12	53	262	17	11	16
4	185	16	14	44	225	4	12	46	264	52	11	11
5	186	35	14	40	226	24	12	42	266	9	11	9
6	187	54	14	36	227	44	12	39	267	26	11	7
7	189	13	14	32	229	4	12	35	268	43	11	4
8	190	32	14	28	230	25	12	31	270	0	11	2
9	191	51	14	24	231	46	12	28	271	17	11	0
10	192	10	14	20	233	7	12	24	272	34	10	58
11	194	29	14	16	234	28	12	21	273	48	10	56
12	195	48	14	12	235	49	12	17	275	2	10	55
13	197	7	14	8	237	9	12	14	276	16	10	53
14	198	26	14	4	238	29	12	10	277	30	10	52
15	199	45	14	0	239	49	12	7	278	44	10	50
16	201	4	16	56	241	9	12	3	279	57	10	42
17	202	24	13	52	242	29	12	0	281	10	10	47
18	203	44	13	48	243	49	11	57	282	23	10	46
19	205	4	13	44	245	9	11	53	283	36	10	44
20	206	24	13	40	246	29	11	50	284	49	10	43
21	207	44	13	36	247	49	11	47	285	58	10	44
22	209	4	13	32	249	9	11	44	287	7	10	42
23	210	24	13	28	250	28	11	41	288	16	10	41
24	211	44	13	24	251	47	11	38	289	25	10	41
25	213	4	13	20	253	6	11	35	290	34	10	40
26	214	24	13	16	254	25	11	32	291	43	10	40
27	215	44	13	12	255	44	11	29	292	51	10	39
28	217	4	13	9	257	3	11	26	293	59	10	39
29	218	24	13	5	258	22	11	23	295	17	10	38
30	219	44	13	1	259	41	11	21	296	15	10	38

Digitized by Google

ΚΛΙΜΑ ΕΚΤΟΝ.

⊙	ΑΙΓΟΚΕΡΩΣ.				ΥΔΡΟΧΟΟΣ.				ΙΧΘΥΕΣ.			
ΜΟΙΡΑΙ.	ΑΝΑΦΟΡΑΙ.		ΩΡΙΑΙΟΙ ΧΡΟΝ.		ΑΝΑΦΟΡΑΙ.		ΩΡΙΑΙΟΙ ΧΡΟΝ.		ΑΝΑΦΟΡΑΙ.		ΩΡΙΑΙΟΙ ΧΡΟΝΟΙ.	
α	σζζ	ιη	ι	λη	τκδ	νζ	ια	κγ	τμδ	λθ	ιγ	ε
β	σζη	κα	ι	λθ	τκε	μα	ια	κς	τμε	ιγ	ιγ	θ
γ	σζθ	κδ	ι	λθ	τκς	κε	ια	κθ	τμε	μζ	ιγ	ιβ
δ	τ	κζ	ι	μ	τκζ	θ	ια	λβ	τμς	κ	ιγ	ιζ
ε	τα	κθ	ι	μ	τκζ	νγ	ια	λε	τμς	νγ	ιγ	κ
ς	τβ	λα	ι	μη	τκη	λζ	ια	λη	τμζ	κς	ιγ	κδ
ζ	τγ	λγ	ι	μα	τκθ	κα	ια	μα	τμζ	νθ	ιγ	κη
η	τδ	λε	ι	μβ	τλ	ε	ια	μδ	τμη	λβ	ιγ	λβ
θ	τε	λζ	ι	μβ	τλ	μθ	ια	μζ	τμθ	ε	ιγ	λς
ι	τς	λθ	ι	μγ	τλα	λγ	ια	ν	τμθ	λη	ιγ	μ
ια	τζ	λε	ι	μδ	τλβ	ιγ	ια	νγ	τν	ι	ιγ	μδ
ιβ	τη	λζ	ι	μς	τλβ	νγ	ια	νζ	τν	μβ	ιγ	μη
ιγ	τθ	κζ	ι	μζ	τλς	λγ	ιβ	ο	τνα	ιδ	ιγ	νβ
ιδ	τι	κγ	ι	μθ	τλδ	ιγ	ιβ	γ	τνα	μς	ιγ	νς
ιε	τια	ιθ	ι	ν	τλδ	νβ	ιβ	ζ	τνβ	ιζ	ιδ	ο
ις	τιβ	ιε	ι	νβ	τλε	λα	ιβ	η	τνβ	μη	ιδ	δ
ιζ	τιγ	ια	ι	νγ	τλς	ι	ιβ	ιδ	τνγ	ιθ	ιδ	η
ιη	τιδ	ζ	ι	νε	τλς	μθ	ιβ	ιζ	τνγ	ν	ιδ	ιβ
ιθ	τιε	γ	ι	νς	τλζ	κη	ιβ	κ	τνδ	κα	ιδ	ις
κ	τιε	νη	ι	νη	τλη	ζ	ιβ	κδ	τνδ	νβ	ιδ	κ
κα	τις	μη	ια	ο	τλη	μγ	ιβ	κη	τνε	κγ	ιδ	κδ
κβ	τιζ	λη	ια	β	τλθ	ιθ	ιβ	λα	τνε	νδ	ιδ	κη
κγ	τιη	κη	ια	δ	τλθ	νε	ιβ	λε	τνς	κς	ιδ	λβ
κδ	τιθ	ιη	ια	ζ	τμ	λα	ιβ	λθ	τνς	κς	ιδ	λς
κε	τκ	η	ια	θ	τμα	ζ	ιβ	μβ	τνζ	κζ	ιδ	μ
κς	τκ	νζ	ια	ια	τμα	μγ	ιβ	μς	τνζ	νη	ιδ	μθ
κζ	τκα	μς	ια	ιδ	τμβ	ιθ	ιβ	ν	τνη	κθ	ιδ	μη
κη	τκβ	λε	ια	ις	τμβ	νε	ιβ	νγ	τνθ	ο	ιδ	νβ
κθ	τκγ	κδ	ια	ιη	τμγ	λα	ιβ	νζ	τνθ	λ	ιδ	νς
λ	τκδ	ιγ	ια	κα	τμδ	ε	ιγ	α	τξ	ο	ιε	ο

Digitized by Google

SIXIÈME CLIMAT.

	CAPRIC.			VERSEAU.			POISSONS.		
DECRET.	ASCENSIONS.		TEMPS HOR.	ASCENSIONS.		TEMPS HOR.	ASCENSIONS.		TEMPS HOR.
1	297	18	10 38	324	57	11 23	344	39	13 5
2	298	21	10 39	325	41	11 26	345	13	13 9
3	299	24	10 39	326	25	11 29	345	47	13 12
4	300	27	10 40	327	9	11 32	346	20	13 16
5	301	29	10 40	327	53	11 35	346	53	13 20
6	302	31	10 48	328	37	11 38	347	26	13 24
7	303	33	10 41	329	21	11 41	347	59	13 28
8	304	35	10 42	330	5	11 44	348	32	13 32
9	305	37	10 42	330	49	11 47	349	5	13 36
10	306	39	10 43	331	33	11 50	349	38	13 40
11	307	35	10 44	332	13	11 53	350	10	13 44
12	308	31	10 46	332	53	11 57	350	42	13 48
13	309	27	12 47	336	33	12 0	351	14	13 52
14	310	23	10 49	334	13	12 3	351	46	13 56
15	311	19	10 50	334	52	12 7	352	17	14 0
16	312	15	10 52	335	31	12 8	352	48	14 4
17	313	11	10 53	336	10	12 14	353	19	14 8
18	314	7	10 55	336	49	12 17	353	50	14 12
19	315	3	10 56	337	28	12 20	354	21	14 16
20	315	58	10 58	338	7	12 24	354	52	14 20
21	316	48	11 0	338	43	12 28	355	23	14 24
22	317	38	11 2	339	19	12 31	355	54	14 28
23	318	28	11 4	339	55	12 35	356	26	14 32
24	319	18	11 7	340	31	12 39	356	56	14 36
25	320	8	11 9	341	7	12 42	357	27	14 40
26	320	57	11 11	341	43	12 46	357	58	14 44
27	321	46	11 14	342	19	12 50	358	29	14 48
28	322	35	11 16	342	55	12 53	359	0	14 52
29	323	24	11 18	343	31	12 57	359	30	14 56
30	324	13	11 21	344	5	13 1	360	0	15 0

Digitized by Google

ΚΑΙΜΑ ΕΒΔΟΜΟΝ ΔΙΑ ΒΟΡΥΣΘΕΝΟΥΣ, ΩΡ. ΙϛΗ, ΜΟΙΡ. ΜΗ.

⊙	ΚΡΙΟΣ.				ΤΑΥΡΟΣ.				ΔΙΔΥΜΟΙ.			
ΜΟΙΡΑΙ.	ΑΝΑΦΟΡΑΙ.		ΩΡΙΑΙΟΙ ΧΡΟΝ.		ΑΝΑΦΟΡΑΙ.		ΩΡΙΑΙΟΙ ΧΡΟΝ.		ΑΝΑΦΟΡΑΙ.		ΩΡΙΑΙΟΙ ΧΡΟΝ.	
α	ο	κζ	ιε	ε	ιδ	νϐ	ιζ	ιθ	λγ	λ	ιθ	ιγ
ϐ	ο	νδ	ιε	θ	ιε	κδ	ιζ	κγ	λδ	ιζ	ιθ	ιε
γ	α	κα	ιε	ιδ	ιε	νς	ιζ	κη	λε	δ	ιθ	ιη
δ	α	μη	ιε	ιη	ις	κη	ιζ	λϐ	λε	να	ιθ	κα
ε	ϐ	ις	ιε	κγ	ιζ	α	ιζ	λς	λς	λη	ιθ	κγ
ς	ϐ	μα	ιε	κζ	ιζ	λδ	ιζ	μ	λζ	κε	ιθ	κς
ζ	γ	ιϐ	ιε	λϐ	ιη	ζ	ιζ	με	λη	ϐ	ιθ	κθ
η	γ	μ	ιε	λζ	ιη	μ	ιζ	μθ	λθ	ο	ιθ	λα
θ	δ	η	ιε	μα	ιθ	ιγ	ιζ	νγ	λθ	μη	ιθ	λδ
ι	δ	λς	ιε	μς	ιθ	μς	ιζ	νζ	μ	λς	ιθ	λζ
ια	ε	δ	ιε	ν	κ	κϐ	ιη	α	μα	λ	ιθ	λθ
ιϐ	ε	λϐ	ιε	νε	κ	νη	ιη	ε	μϐ	κδ	ιθ	μ
ιγ	ς	ο	ιε	νθ	κα	λδ	ιη	θ	μγ	ιη	ιθ	μϐ
ιδ	ς	κη	ις	δ	κϐ	ι	ιη	ιγ	μδ	ιϐ	ιθ	μδ
ιε	ς	νς	ις	η	κϐ	μς	ιη	ιζ	με	ς	ιθ	με
ις	ζ	κδ	ις	ιγ	κγ	κγ	ιη	κα	μς	λ	ιθ	μζ
ιζ	ζ	νϐ	ις	ιζ	κδ	ο	ιη	κε	μς	νς	ιθ	μθ
ιη	η	κα	ις	κϐ	κδ	λζ	ιη	κη	μζ	να	ιθ	να
ιθ	η	ν	ις	κς	κε	ιδ	ιη	λϐ	μη	μς	ιθ	νϐ
κ	θ	ιθ	ις	λα	κε	νϐ	ιη	λς	μθ	μα	ιθ	νδ
κα	θ	μθ	ις	λε	κς	λϐ	ιη	μ	ν	μϐ	ιθ	νε
κϐ	ι	ιθ	ις	μ	κζ	ιγ	ιη	μγ	να	μδ	ιθ	νε
κγ	ι	μθ	ις	μδ	κζ	νδ	ιη	μς	νϐ	μς	ιθ	νε
κδ	ια	ιθ	ις	μη	κη	λε	ιη	ν	κγ	μη	ιθ	νς
κε	ια	μθ	ις	νγ	κθ	ιϐ	ιη	νγ	νδ	ν	ιθ	νζ
κς	ιϐ	ιθ	ις	νγ	κθ	νζ	ιη	νζ	νε	νϐ	ιθ	νη
κζ	ιϐ	μθ	ις	ο	λ	λη	ιθ	ο	νς	νδ	ιθ	νη
κη	ιγ	ιθ	ιζ	ς	λα	ιθ	ιθ	γ	νζ	νς	ιθ	νθ
κθ	ιγ	μθ	ιζ	ια	λϐ	α	ιθ	ζ	νη	νη	ιθ	νθ
λ	ιδ	κ	ιζ	ιε	λϐ	μγ	ιθ	ι	ξ	ο	κ	ο

Digitized by Google

SEPTIÈME CLIMAT, PARALLÈLE DU BORYSTHÈNE, 16 h 48 m.

	BÉLIER.				TAUREAU.				GÉMEAUX.			
DEGRÉS.	ASCENSIONS.		TEMPS HOR.		ASCENSIONS.		TEMPS HOR.		ASCENSIONS.		TEMPS HORAIR.	
1	0	27	15	5	14	52	17	19	33	30	19	13
2	0	54	15	9	15	24	17	23	34	17	19	15
3	1	21	15	14	15	56	17	28	35	4	19	18
4	1	48	15	18	16	28	17	32	35	51	19	21
5	2	16	15	23	17	1	17	36	36	38	19	23
6	2	41	15	27	17	34	17	40	37	25	19	26
7	3	12	15	32	18	7	17	45	38	12	19	29
8	3	40	15	37	18	40	17	49	39	0	19	31
9	4	8	15	41	19	13	17	53	39	48	19	34
10	4	36	15	46	19	46	17	57	40	36	19	37
11	5	4	15	50	20	22	18	1	41	30	19	39
12	5	32	15	55	20	58	18	5	42	24	19	40
13	6	0	15	59	21	34	18	9	43	18	19	42
14	6	28	16	4	22	10	18	13	44	12	19	44
15	6	56	16	8	22	46	18	17	45	6	19	45
16	7	24	16	13	23	23	18	21	46	30	19	47
17	7	52	16	17	24	0	18	25	46	56	19	49
18	8	21	16	22	24	37	18	28	47	51	19	51
19	8	50	16	26	25	14	18	32	48	46	19	52
20	9	19	16	31	25	52	18	36	49	41	19	54
21	9	49	16	35	26	32	18	40	50	42	19	55
22	10	19	16	40	27	13	18	43	51	44	19	55
23	10	49	16	44	27	54	18	46	52	46	19	55
24	11	19	16	48	28	35	18	50	53	48	19	56
25	11	49	16	53	29	15	18	53	54	50	19	57
26	12	19	16	53	29	57	18	57	55	52	19	58
27	12	49	16	0	30	38	19	0	56	54	19	58
28	13	19	17	6	31	19	19	3	57	56	19	59
29	13	49	17	11	32	1	19	7	58	58	19	59
30	14	20	17	15	32	43	19	10	60	0	20	0

Digitized by Google

ΚΛΙΜΑ ΕΒΔΟΜΟΝ.

⊙	ΚΑΡΚΙΝΟΣ.				ΛΕΩΝ.				ΠΑΡΘΕΝΟΣ.			
ΜΟΙΡΑΙ.	ΑΝΑΦΟΡΑΙ.		ΩΡΙΑΙΟΙ ΧΡΟΝ.		ΑΝΑΦΟΡΑΙ.		ΩΡΙΑΙΟΙ ΧΡΟΝ.		ΝΑΦΟΡΑΙ		ΩΡΙΑΙΟΙ ΧΡΟΝ.	
α	ξα	θ	ιθ	ιθ	ζη	λζ	ιθ	ζ	ρμ	δ	ιζ	ια
β	ξβ	ιη	ιθ	νθ	ζθ	νθ	ιθ	γ	ρμα	κη	ιζ	ς
γ	ξγ	κζ	ιθ	νη	ρα	κα	ιθ	ο	ρμβ	να	ιζ	β
δ	ξδ	λς	ιθ	νη	ρβ	μγ	ιη	νζ	ρμδ	ιδ	ις	νζ
ε	ξε	με	ιθ	νζ	ρδ	ε	ιη	νγ	ρμε	λζ	ις	νγ
ς	ξς	νδ	ιθ	νς	ρε	κζ	ιη	ν	ρμζ	ο	ις	μη
ζ	ξη	γ	ιθ	νς	ρς	μθ	ιη	μς	ρμη	κγ	ις	μδ
η	ξθ	ιβ	ιθ	νε	ρη	ια	ιη	μγ	ρμθ	μς	ις	μ
θ	ο	κα	ιθ	νε	ρθ	λγ	ιη	μ	ρνα	θ	ις	λε
ι	οα	λα	ιθ	νδ	ρι	νε	ιη	λς	ρνβ	λβ	ις	λα
ια	οβ	με	ιθ	νβ	ριβ	ιη	ιη	λβ	ρνγ	νε	ις	κς
ιβ	οδ	ο	ιθ	να	ριγ	μβ	ιη	κη	ρνε	ιη	ις	κβ
ιγ	οε	λε	ιθ	μθ	ριε	δ	ιη	κε	ρνς	μα	ις	ιζ
ιδ	ος	λ	ιθ	μζ	ρις	κζ	ιη	κα	ρνη	δ	ις	ιγ
ιε	οζ	με	ιθ	με	ριζ	ν	ιη	ιζ	ρνθ	κζ	ις	η
ις	οθ	ο	ιθ	μδ	ριθ	ιγ	ιη	ιγ	ρξ	ν	ις	δ
ιζ	π	ιε	ιθ	μβ	ρκ	λς	ιη	θ	ρξβ	ιγ	ιε	νθ
ιη	πα	λ	ιθ	μ	ρκα	νθ	ιη	ε	ρξγ	λς	ιε	νε
ιθ	πβ	με	ιθ	λθ	ρκγ	κβ	ιη	α	ρξδ	νη	ιε	ν
κ	πδ	ο	ιθ	λζ	ρκδ	με	ιζ	νζ	ρξς	κ	ιε	μς
κα	πε	ιθ	ιθ	λδ	ρκς	η	ιζ	νγ	ρξζ	νβ	ιε	μα
κβ	πς	λη	ιθ	λα	ρκζ	λα	ιζ	μθ	ρξθ	δ	ιε	λζ
κγ	πζ	νζ	ιθ	κθ	ρκη	νδ	ιζ	με	ρο	κς	ιε	λβ
κδ	πθ	ις	ιθ	κς	ρλ	ιζ	ιζ	μ	ροα	μη	ιε	κζ
κε	ϛ	λε	ιθ	κγ	ρλα	μ	ιζ	λς	ρογ	ι	ιε	κγ
κς	ϛα	λε	ιθ	κα	ρλγ	δ	ιζ	λβ	ροδ	λβ	ιε	ιη
κζ	ϛγ	ιε	ιθ	ιη	ρλδ	κη	ιζ	κη	ροε	νδ	ιε	ιδ
κη	ϛδ	λε	ιθ	ιε	ρλε	νβ	ιζ	κγ	ροζ	ις	ιε	θ
κθ	ϛε	νε	ιθ	ιγ	ρλζ	ις	ιζ	ιθ	ροη	λη	ιε	ε
λ	ϛζ	ιε	ιθ	ια	ρλη	μ	ιζ	ιε	ρπ	ο	ιε	ο

Digitized by Google

SEPTIÈME CLIMAT.

⊙	CANCER.				LION.				VIERGE.			
DEGRÉS.	ASCENSIONS.		TEMPS HOR.		ASCENSIONS.		TEMPS HOR.		ASCENSIONS.		TEMPS HOR.	
1	61	9	19	19	98	37	19	7	140	4	17	11
2	62	18	19	59	99	59	19	3	141	28	17	6
3	63	27	19	58	101	21	19	0	142	51	17	2
4	64	36	19	58	102	43	18	57	144	14	16	57
5	65	45	19	57	104	5	18	53	145	37	16	53
6	66	54	19	56	105	27	18	50	147	0	16	48
7	68	3	19	56	106	49	18	46	148	23	16	44
8	69	12	19	55	108	11	18	43	149	46	16	40
9	70	21	19	55	109	33	18	40	151	9	16	35
10	71	31	19	54	110	55	18	36	152	32	16	31
11	72	45	19	52	112	18	18	32	153	55	16	26
12	74	0	19	51	113	42	18	28	155	18	16	22
13	75	35	19	49	115	4	18	25	156	41	16	17
14	76	30	19	47	116	27	18	21	158	4	16	13
15	77	45	19	45	117	50	18	17	159	27	16	8
16	79	0	19	44	119	13	18	13	160	50	16	4
17	80	15	19	42	120	36	18	9	162	13	15	59
18	81	30	19	40	121	59	18	5	163	36	15	55
19	82	45	19	39	123	22	18	1	164	58	15	50
20	84	0	19	37	124	45	17	57	166	20	15	46
21	85	19	19	34	126	8	17	53	167	52	15	41
22	86	38	19	31	127	31	17	49	169	4	15	37
23	87	57	19	29	128	54	17	45	170	26	15	32
24	89	16	19	26	130	17	17	40	171	48	15	27
25	90	35	19	23	131	40	17	36	173	10	15	23
26	91	35	19	21	133	4	17	32	174	32	15	18
27	93	15	19	18	134	28	17	28	175	54	15	14
28	94	35	19	15	135	52	17	23	177	16	15	9
29	95	55	19	13	137	16	17	19	178	38	15	5
30	97	15	19	11	138	40	17	15	180	0	15	0

Digitized by Google

ΚΑΙΜΑ ΕΒΔΟΜΟΝ.

⊙	ΖΥΓΟΣ.				ΣΚΟΡΠΙΟΣ.				ΤΟΞΟΤΗΣ.			
ΜΟΙΡΑΙ.	ΑΝΑΦΟΡΑΙ.		ΩΡΙΑΙΟΙ ΧΡΟΝ.		ΑΝΑΦΟΡΑΙ.		ΩΡΙΑΙΟΙ ΧΡΟΝ.		ΑΝΑΦΟΡΑΙ.		ΩΡΙΑΙΟΙ ΧΡΟΝ.	
α	ρπα	κϐ	ιδ	νε	σκϐ	μδ	ιϐ	μα	σξδ	ε	ι	μζ
ϐ	ρπϐ	μδ	ιδ	να	σκδ	η	ιϐ	λζ	σξε	κε	ι	με
γ	ρπδ	ς	ιδ	μς	σκε	λϐ	ιϐ	λϐ	σξς	με	ι	μϐ
δ	ρπε	κη	ιδ	μϐ	σκς	νς	ιϐ	κη	σξη	ε	ι	λθ
ε	ρπς	ν	ιδ	λζ	σκη	κ	ιϐ	κδ	σξθ	κε	ι	λζ
ς	ρπη	ιϐ	ιδ	λγ	σκθ	μγ	ιϐ	κ	σο	μδ	ι	λδ
ζ	ρπθ	λδ	ιδ	κη	σλα	ς	ιϐ	ιε	σοϐ	γ	ι	λα
η	ρϟ	νς	ιδ	κγ	σλϐ	κθ	ιϐ	ια	σογ	κϐ	ι	κθ
θ	ρϟϐ	ιη	ιδ	ιθ	σλγ	νϐ	ιϐ	ζ	σοδ	μα	ι	κς
ι	ρϟγ	μ	ιδ	ιδ	σλε	ιε	ιϐ	γ	οος	ο	ι	κγ
ια	ρϟε	ϐ	ιδ	ι	σλς	λ	ια	κθ	σοζ	κε	ι	κα
ιϐ	ρϟς	κδ	ιδ	ε	σλη	κ	ια	νε	σοη	λ	ι	κ
ιγ	ρϟζ	μζ	ιδ	α	σλε	κδ	ια	να	σοθ	με	ι	ιη
ιδ	ρϟθ	ι	ιγ	νς	σμ	μζ	ια	μζ	σπα	ο	ι	ις
ιε	σ	λγ	ιγ	νϐ	σμϐ	ι	ια	μγ	σπϐ	ιε	ι	ιε
ις	σα	νς	ιγ	μζ	σμγ	λγ	ια	λθ	σπγ	λ	ι	ις
ιζ	σγ	ιθ	ιγ	μγ	σμδ	νς	ια	λε	σπδ	με	ι	ια
ιη	σδ	μϐ	ιγ	λη	σμς	ιθ	ια	λϐ	σπς	ο	ι	θ
ιθ	σς	ε	ιγ	λδ	σμζ	μϐ	ια	κη	σπζ	ιε	ι	η
κ	σζ	κη	ιγ	κθ	σμθ	ε	ια	κδ	σπη	κθ	ι	ς
κα	ση	να	ιγ	κε	σν	κζ	ια	κ	σπθ	λθ	ι	ε
κϐ	σι	ιδ	ιγ	κ	σνα	μθ	ια	ιζ	σϟ	μη	ι	ε
κγ	σια	λζ	ιγ	ις	σνγ	ια	ια	ιδ	σϟα	νζ	ι	ε
κδ	σιγ	ο	ιγ	ιϐ	σνδ	λγ	ια	ι	σϟγ	ς	ι	δ
κε	σιδ	κγ	ιγ	ζ	σνε	νε	ια	ζ	σϟδ	ιε	ι	γ
κς	σιε	μς	ιγ	γ	σνζ	ιζ	ια	γ	σϟε	κδ	ι	ϐ
κζ	σιζ	θ	ιγ	ο	σνζ	λθ	ια	ο	σϟς	λς	ι	ϐ
κη	σιη	λϐ	ιϐ	νδ	σνζ	α	ι	νζ	σϟζ	μϐ	ι	α
κθ	σιθ	νς	ιϐ	μθ	σξα	κγ	ι	νγ	σϟη	να	ι	α
λ	σκα	κ	ιϐ	με	σξϐ	με	ι	ν	τ	ο	ι	ο

Digitized by Google

SEPTIÈME CLIMAT.

☉	BALANCE.				SCORPION.				SAGITT.			
DEGRÉS.	ASCENSIONS.		TEMPS HOR.		ASCENSIONS.		TEMPS HOR.		ASCENSIONS.		TEMPS HOR.	
1	181	22	14	55	222	44	12	41	264	5	10	47
2	182	44	14	51	224	8	12	37	265	25	10	45
3	184	6	14	46	225	32	12	32	266	45	10	42
4	185	28	14	42	226	56	12	28	268	5	10	39
5	186	50	14	37	228	20	12	24	269	25	10	37
6	188	12	14	33	229	43	12	20	270	44	10	34
7	189	34	14	28	231	6	12	15	272	3	10	31
8	190	56	14	23	232	29	12	11	273	22	10	29
9	192	18	14	19	233	52	12	7	274	41	10	26
10	193	40	14	14	235	15	12	3	276	0	10	23
11	195	2	14	10	236	30	11	59	277	15	10	21
12	196	24	14	5	238	20	11	55	278	30	10	20
13	197	47	14	1	235	24	11	51	279	45	10	18
14	199	10	13	56	240	47	11	47	281	0	10	16
15	200	33	13	52	242	10	11	43	282	15	10	15
16	201	56	13	47	243	33	11	39	283	30	10	16
17	203	19	13	43	244	56	11	35	284	45	10	11
18	204	42	13	38	246	19	11	32	286	0	10	9
19	206	5	13	25	247	42	11	28	287	15	19	8
20	207	28	13	20	249	5	11	24	288	29	10	6
21	208	51	13	51	250	27	11	20	289	39	10	5
22	210	14	13	14	251	49	11	17	290	48	10	5
23	211	37	13	16	253	11	11	14	291	57	10	5
24	213	0	13	12	254	33	11	10	293	6	10	4
25	214	23	13	7	255	55	11	7	294	15	10	3
26	215	46	13	3	257	17	11	3	295	24	10	2
27	217	9	13	0	257	39	11	0	296	36	10	2
28	218	32	12	54	257	1	10	57	297	42	10	1
29	119	56	12	49	261	23	10	53	298	51	10	1
30	121	20	12	45	262	45	10	50	300	0	10	0

Digitized by Google

ΚΛΙΜΑ ΕΒΔΟΜΟΝ.

⊙	ΑΙΓΟΚΕΡΩΣ.				ΥΔΡΟΧΟΟΣ.				ΙΧΘΥΕΣ.			
ΜΟΙΡΑΙ.	ΑΝΑΦΟΡΑΙ.		ΩΡΙΑΙΟΙ ΧΡΟΝ.		ΑΝΑΦΟΡΑΙ.		ΩΡΙΑΙΟΙ ΧΡΟΝ.		ΑΝΑΦΟΡΑΙ.		ΩΡΙΑΙΟΙ ΧΡΟΝ.	
α	τα	β	ι	α	τκζ	νθ	ι	νγ	τμς	ια	ιζ	μθ
β	τβ	δ	ι	α	τκη	μα	ι	νζ	τμς	μα	ιβ	νδ
γ	τγ	ς	ι	β	τκθ	κβ	ια	ο	τμζ	ια	ιβ	νη
δ	τδ	η	ι	β	τλ	γ	ια	γ	τμζ	μα	ιγ	γ
ε	τε	ι	ι	γ	τλ	μδ	ια	ζ	τμη	ια	ιγ	ζ
ς	τς	ιβ	ι	δ	τλα	κε	ια	ι	τμη	μα	ιγ	ιβ
ζ	τζ	ιδ	ι	δ	τλβ	ς	ια	ιδ	τμθ	ια	ιγ	ις
η	τη	ις	ι	ε	τλβ	μζ	ια	ιζ	τμθ	μα	ιγ	κ
θ	τθ	ιη	ι	ε	τλγ	κη	ια	κ	τν	ια	ιγ	κη
ι	τι	ιθ	ι	ς	τλδ	θ	ια	κδ	τνα	μα	ιγ	κε
ια	τια	ιδ	ι	η	τλδ	μς	ια	κη	τνα	ι	ιγ	λδ
ιβ	τιβ	θ	ι	θ	τλε	κγ	ια	λβ	τνβ	λθ	ιγ	λη
ιγ	τιγ	δ	ι	ια	τλς	ο	ια	λε	τνβ	η	ιγ	μγ
ιδ	τιδ	νθ	ι	ιγ	τλς	λζ	ια	λθ	τνγ	λς	ιγ	μζ
ιε	τιδ	νδ	ι	ιε	τλζ	ιδ	ια	μγ	τνγ	δ	ιγ	νβ
ις	τιε	μη	ι	ις	τλζ	ν	ια	μζ	τνδ	λβ	ιγ	νς
ιζ	τις	μβ	ι	ιη	τλη	κς	ια	να	τνδ	ο	ιδ	α
ιη	τιζ	λς	ι	κ	τλθ	β	ια	νδ	τνδ	κη	ιδ	ε
ιθ	τιη	λ	ι	κα	τλθ	λη	ια	νθ	τνε	νς	ιδ	ι
κ	τιθ	κδ	ι	κγ	τμ	ιδ	ιβ	γ	τνε	κδ	ιδ	ιδ
κα	τκ	ιβ	ι	κς	τμ	μζ	ιβ	ζ	τνε	νβ	ιδ	ιθ
κβ	τκα	α	ι	κθ	τμα	κ	ιβ	ια	τνς	κ	ιδ	κγ
κγ	τκα	μη	ι	λα	τμα	νγ	ιβ	ιε	τνζ	μη	ιδ	κη
κδ	τκβ	λς	ι	λθ	τμβ	κς	ιβ	κ	τνζ	ις	ιδ	λγ
κε	τκγ	κβ	ι	λζ	τμβ	νθ	ιβ	κδ	τνζ	νδ	ιδ	λζ
κς	τκδ	θ	ι	λθ	τμγ	λβ	ιβ	κη	τνη	ιβ	ιδ	μβ
κζ	τκδ	νς	ι	μβ	τμδ	δ	ιβ	λβ	τνη	λθ	ιδ	μς
κη	τκε	μγ	ι	με	τμδ	λς	ιβ	λζ	τνθ	ς	ιδ	να
κθ	τκς	λ	ι	μζ	τμε	η	ιβ	μα	τνθ	λδ	ιδ	νε
λ	τκζ	ιζ	ι	μθ	τμι	μ	ιβ	με	τξ	ο	ιε	ο

Digitized by Google

SEPTIÈME CLIMAT.

☉	CAPRIC.				VERSEAU.				POISSONS.			
DEGRÉS.	ASCENSIONS.		TEMPS HOR.		ASCENSIONS.		TEMPS HOR.		ASCENSIONS.		TEMPS HOR.	
1	301	2	10	1	327	59	10	53	346	11	12	49
2	302	4	10	1	328	41	10	57	346	41	12	54
3	303	6	10	2	329	29	11	0	347	11	12	58
4	304	8	10	2	330	3	11	3	347	41	13	3
5	305	10	10	3	330	44	11	7	348	11	13	7
6	306	12	10	4	331	25	11	10	348	41	13	12
7	307	14	10	4	332	6	11	14	349	11	13	16
8	308	16	10	5	332	47	11	17	349	41	13	20
9	309	18	10	5	333	28	11	20	350	11	13	28
10	310	19	10	6	334	9	11	24	351	41	13	25
11	311	14	10	8	334	46	11	28	351	10	13	34
12	312	9	10	9	335	23	11	32	352	39	13	38
13	313	4	10	11	336	0	11	35	352	8	13	43
14	314	59	10	13	336	37	11	39	353	36	13	47
15	314	54	10	15	337	14	11	43	353	4	13	52
16	315	48	10	16	337	50	11	47	354	32	13	56
17	316	42	10	18	338	26	11	51	354	0	14	1
18	317	36	10	20	339	2	11	54	354	28	14	5
19	318	30	10	21	339	38	11	59	355	56	14	10
20	319	24	10	23	340	14	12	3	355	24	14	14
21	320	12	10	26	340	47	12	7	355	52	14	19
22	321	1	10	29	341	20	12	11	356	20	14	28
23	321	48	10	31	341	53	12	15	357	48	14	28
24	322	36	10	39	342	26	12	20	357	16	14	33
25	323	22	10	37	342	59	12	24	357	54	14	37
26	324	9	10	39	343	32	12	28	358	12	14	42
27	324	56	10	42	344	4	12	32	358	39	14	46
28	325	43	10	45	344	36	12	37	359	6	14	51
29	326	30	10	37	345	8	12	41	359	34	14	55
30	327	17	10	49	345	40	12	45	360	0	15	0

Digitized by Google

ΚΛΙΜΑ ΟΓΔΟΟΝ ΤΟ ΔΙΑ ΒΥΖΑΝΤΙΟΥ ΠΑΡΑΛΛΗΛΟΝ, ΩΡ ΙΕ', ΜΟΙΡ. ΜΓ' ΛΕ'.

☉	ΚΡΙΟΣ.				ΤΑΥΡΟΣ.				ΔΙΔΥΜΟΙ.			
ΜΟΙΡΑΙ.	ΑΝΑΦΟΡΑΙ.		ΩΡΙΑΙΟΙ ΧΡΟΝ.		ΑΝΑΦΟΡΑΙ.		ΩΡΙΑΙΟΙ ΧΡΟΝ.		ΑΝΑΦΟΡΑΙ.		ΩΡΙΑΙΟΙ ΧΡΟΝ.	
α	ο	λϐ	ιε	δ	ιζ	κ	ιϛ	νδ	λη	θ	ιη	κϛ
ϐ	α	δ	ιε	η	ιζ	νζ	ιϛ	νη	λη	νθ	ιη	κθ
γ	α	λϛ	ιε	ια	ιη	λδ	ιζ	α	λθ	μα	ιη	λα
δ	ϐ	θ	ιε	ιε	ιθ	ιϐ	ιζ	ε	μ	μ	ιη	λγ
ε	ϐ	μϐ	ιε	ιθ	ιθ	μθ	ιζ	η	μα	λ	ιη	λε
ϛ	γ	ιδ	ιε	κγ	κ	κζ	ιζ	ιϐ	μϐ	κα	ιη	λζ
ζ	γ	μϛ	ιε	κϛ	κα	δ	ιζ	ιε	μγ	ιϐ	ιη	λθ
η	δ	ιθ	ιε	λ	κα	μϐ	ιζ	ιθ	μδ	γ	ιη	μα
θ	δ	να	ιε	λδ	κϐ	ιθ	ιζ	κϐ	μδ	νδ	ιη	μγ
ι	ε	κδ	ιε	λη	κϐ	νζ	ιζ	κε	με	με	ιη	με
ια	ε	νϛ	ιε	μα	κγ	λζ	ιζ	κθ	μϛ	μα	ιη	μζ
ιϐ	ϛ	κθ	ιε	με	κδ	ιη	ιζ	λϐ	μζ	λη	ιη	μθ
ιγ	ζ	λ	ιε	μθ	κδ	νη	ιζ	λε	μη	λδ	ιη	ν
ιδ	ζ	λδ	ιε	νγ	κε	λθ	ιζ	λη	μθ	λα	ιη	να
ιε	η	ζ	ιε	νϛ	κϛ	ιθ	ιζ	μα	ν	κζ	ιη	νϐ
ιϛ	η	μ	ιϛ	ο	κζ	ο	ιζ	μδ	να	κδ	ιη	νδ
ιζ	θ	ιδ	ιϛ	δ	κζ	μα	ιζ	μη	νϐ	κ	ιη	νε
ιη	θ	μζ	ιϛ	η	κη	κγ	ιζ	να	νγ	ιζ	ιη	νϛ
ιθ	ε	κα	ιϛ	ια	κθ	δ	ιζ	νδ	νδ	ιδ	ιη	νη
κ	ε	νδ	ιϛ	ιε	κθ	μϛ	ιζ	νζ	νε	ια	ιη	νθ
κα	ια	κθ	ιϛ	ιθ	λ	λα	ιη	ο	νϛ	ιγ	ιθ	ο
κϐ	ιϐ	γ	ιϛ	κϐ	λα	ιϛ	ιη	ϐ	νζ	ιε	ιθ	α
κγ	ιϐ	λη	ιϛ	κϛ	λϐ	α	ιη	ε	νη	ιη	ιθ	α
κδ	ιγ	ιϐ	ιϛ	λ	λϐ	μϛ	ιη	η	νθ	κ	ιθ	α
κε	ιγ	μζ	ιϛ	λγ	λγ	λα	ιη	ια	ξ	κγ	ιθ	ϐ
κϛ	ιδ	κϐ	ιϛ	λζ	λδ	ιζ	ιη	ιγ	ξα	κε	ιθ	ϐ
κζ	ιδ	νζ	ιϛ	μ	λε	ϐ	ιη	ιϛ	ξϐ	κη	ιθ	γ
κη	ιε	λϐ	ιϛ	μδ	λε	μη	ιη	ιθ	ξγ	λα	ιθ	γ
κθ	ιϛ	η	ιϛ	μζ	λϛ	λγ	ιη	κα	ξδ	λδ	ιθ	γ
λ	ιϛ	μγ	ιϛ	να	λζ	ιθ	ιη	κδ	ξε	λζ	ιθ	δ
	ιϛ	μγ			κ	λϛ			κη	ιη		

Les manuscrits grecs 2394 et 2493, ajoutent aux sept climats de Ptolémée et de Théon, un huitième climat, qui est celui de Byzance ; ce qui montre qu'il a été copié sur un autre de cette ville, qui leur étoit postérieur ; mais le manuscrit 2399 n'en fait pas mention, et passe immédiatement des ascensions dans le septième climat, celui du Borysthène, aux icosipentaétérides du soleil et de la lune, c'est-à-dire aux mouvemens moyens de ces astres dans des espaces de vingt-cinq années.

Le manuscrit 2493 passe, au contraire, du climat de Byzance à la parallaxe de ses huit climats, pour les douze signes qu'il commence par le cancer, en les finissant aux gémeaux, puis il expose la

Digitized by Google

HUITIÈME CLIMAT, PARALLÈLE DE BYZANCE, 15 h ½, 43 d 35 '.

⊙	BÉLIER.				TAUREAU.				GEMEAUX.			
DEGRÉS.	ASCENSIONS.		TEMPS HOR.		ASCENSIONS.		TEMPS HOR.		ASCENSIONS.		TEMPS HOR.	
1	0	32	15	4	17	20	16	54	38	9	18	26
2	1	4	15	8	17	57	16	58	38	59	18	29
3	1	36	15	11	18	34	17	1	39	41	18	31
4	2	9	15	15	19	12	17	5	40	40	18	33
5	2	42	15	19	19	49	17	8	41	30	18	35
6	3	14	15	23	20	27	17	12	42	21	18	37
7	3	46	15	26	21	4	17	15	43	12	18	39
8	4	19	15	30	21	42	17	19	44	3	18	41
9	4	51	15	34	22	19	17	22	44	54	18	43
10	5	24	15	38	22	57	17	25	45	45	18	45
11	5	56	15	41	23	37	17	29	46	41	18	47
12	6	29	15	45	24	18	17	32	47	38	18	49
13	7	30	15	49	24	58	17	35	48	34	18	50
14	7	34	15	53	25	39	17	38	49	31	18	51
15	8	7	15	56	26	19	17	41	50	27	18	52
16	8	40	16	0	27	0	17	44	51	24	18	54
17	9	14	16	4	27	41	17	48	52	20	18	55
18	9	47	16	8	28	23	17	51	53	17	18	56
19	10	21	16	11	29	4	17	54	54	14	18	58
20	10	54	16	15	29	46	17	57	55	11	18	59
21	11	29	16	19	30	31	18	0	56	13	19	0
22	12	3	16	22	31	16	18	2	57	15	19	0
23	12	38	16	26	32	1	18	5	58	18	19	1
24	13	12	16	30	32	46	18	8	59	20	19	1
25	13	47	16	33	33	31	18	11	60	23	19	2
26	14	22	16	37	34	17	18	13	61	25	19	2
27	14	57	16	40	35	2	18	16	62	28	19	3
28	15	32	16	44	35	48	18	19	63	31	19	3
29	16	8	16	47	36	33	18	21	64	34	19	3
30	16	43	16	51	37	19	18	24	65	37	19	4
	16	43			20	36			28	18		

table des longitudes et des latitudes des villes du monde alors connu. Il la commence à l'île Thulé, et la termine à Archelais en Judée, que le manuscrit 2399 ne nomme point.

Le manuscrit 3493 n'ayant pas de table des rois, on ne peut pas assigner le temps où il a été écrit; mais en le comparant au manuscrit 2394, qui donne les mêmes ascensions pour le climat de Byzance, qu'il rapporte comme le n° 2463, on voit qu'il est copié d'un autre qui étoit à peu près du même temps, cest-à-dire, environ l'an 1400, cinquante ans avant la prise de Constantinople par les Turcs.

Digitized by Google

ΚΛΙΜΑ ΟΓΔΟΟΝ.

☉	ΚΑΡΚΙΝΟΣ.				ΛΕΩΝ.				ΠΑΡΘΕΝΟΣ.			
ΜΟΙΡΑΙ.	ΑΝΑΦΟΡΑΙ.		ΩΡΙΑΙΟΙ	ΧΡΟΝ.	ΑΝΑΦΟΡΑΙ.		ΩΡΙΑΙΟΙ	ΧΡΟΝ.	ΑΝΑΦΟΡΑΙ.		ΩΡΙΑΙΟΙ	ΧΡΟΝ.
α	ξς	με	ιθ	γ	ργ	θ	ιη	κα	ρμβ	κβ	ις	μζ
β	ξζ	νγ	ιθ	γ	ρδ	κς	ιη	ιθ	ρμγ	μ	ις	μδ
γ	ξθ	α	ιθ	γ	ρε	μδ	ιη	ις	ρμδ	νη	ις	μ
δ	ο	θ	ιθ	β	ρζ	β	ιη	ιγ	ρμς	ιθ	ις	λζ
ε	οα	ιη	ιθ	β	ρη	κ	ιη	ια	ρμζ	λζ	ις	λγ
ς	οβ	κς	ιθ	α	ρθ	λη	ιη	η	ρμη	νγ	ις	λ
ζ	ογ	λε	ιθ	α	ρι	νς	ιη	ε	ρν	ια	ις	κς
η	οδ	μς	ιθ	ο	ριβ	ιγ	ιη	β	ρνα	κθ	ις	κβ
θ	οε	νβ	ιθ	ο	ριγ	λβ	ιη	ο	ρνβ	μζ	ις	ιθ
ι	οζ	α	ιη	νθ	ριδ	να	ιζ	νζ	ρνδ	ε	ις	ιε
ια	οη	ιγ	ιη	νη	ρις	ι	ιζ	νδ	ρνε	κγ	ις	ια
ιβ	οθ	κς	ιη	νς	ριζ	κη	ιζ	να	ρνς	μα	ις	η
ιγ	π	λη	ιη	νε	ριη	μζ	ιζ	μη	ρνζ	νθ	ις	δ
ιδ	πα	να	ιη	νδ	ρκ	ς	ιζ	μδ	ρνθ	ιζ	ις	ο
ιε	πγ	γ	ιη	νβ	ρκα	κδ	ιζ	μα	ρξ	λε	ιε	νς
ις	πδ	ις	ιη	να	ρκβ	μγ	ιζ	λη	ρξα	νγ	ιε	νγ
ιζ	πε	κθ	ιη	ν	ρκδ	β	ιζ	λε	ρξγ	ια	ιε	μθ
ιη	πς	μβ	ιη	μθ	ρκε	κα	ιζ	λβ	ρξδ	κθ	ιε	με
ιθ	πζ	νς	ιη	μζ	ρκς	λθ	ιζ	κθ	ρξε	μζ	ιε	μα
κ	πθ	θ	ιη	με	ρκζ	νη	ιζ	κε	ρξζ	ε	ιε	λη
κα	ϟ	κε	ιη	μγ	ρκθ	ιζ	ιζ	κβ	ρξη	κβ	ιε	λδ
κβ	ϟα	μα	ιη	μα	ρλ	λε	ιζ	ιθ	ρξθ	μ	ιε	λ
κγ	ϟβ	νζ	ιη	λθ	ρλα	νδ	ιζ	ιε	ρο	νζ	ιε	κς
κδ	ϟδ	ιγ	ιη	λζ	ρλγ	ιβ	ιζ	ιβ	ροβ	ιε	ιε	κγ
κε	ϟε	κθ	ιη	λε	ρλδ	λα	ιζ	η	ρογ	λβ	ιε	ιθ
κς	ϟς	με	ιη	λγ	ρλε	ν	ιζ	ε	ροδ	ν	ιε	ιε
κζ	ϟη	α	ιη	λα	ρλς	θ	ιζ	α	ρος	ζ	ιε	ια
κη	ϟθ	ιη	ιη	κθ	ρλη	κζ	ις	νη	ροζ	λε	ιε	η
κθ	ρ	λε	ιη	κς	ρλθ	μς	ις	νδ	ροη	μβ	ιε	δ
λ	ρα	να	ιη	κδ	ρμα	δ	ις	να	ρπ	ο	ιε	ο
	κζ	ιζ			ιη	κγ			ιδ	κ		

Digitized by Google

HUITIÈME CLIMAT.

⊙	CANCER.				LION.				VIERGE.			
DEGRÉS.	ASCENSIONS.		TEMPS HOR. 60		ASCENSIONS.		TEMPS HOR.		ASCENSIONS.		TEMPS HOR.	
1	66	45	19	3	103	9	18	21	142	22	16	47
2	67	53	19	3	104	26	18	19	143	40	16	44
3	69	1	19	3	105	44	18	16	144	58	16	40
4	70	9	19	2	107	2	18	13	146	19	16	37
5	71	18	19	2	108	20	18	11	147	37	16	33
6	72	26	19	1	109	38	18	8	148	53	16	30
7	73	35	19	1	110	56	18	5	150	11	16	26
8	74	46	19	0	112	13	13	2	151	29	16	22
9	75	52	19	0	113	32	18	0	152	47	16	19
10	77	1	18	59	114	51	17	57	154	5	16	15
11	78	13	18	58	116	10	17	54	155	23	16	11
12	79	26	18	56	117	28	17	51	156	41	16	8
13	80	38	18	55	118	47	17	48	157	59	16	4
14	81	51	18	54	120	6	17	44	159	17	16	0
15	83	3	18	52	121	24	17	41	160	35	15	56
16	84	16	18	51	122	43	17	38	161	53	15	53
17	85	29	18	50	124	2	17	35	163	11	15	49
18	86	42	18	49	125	21	17	32	164	29	15	45
19	87	56	18	47	126	39	17	29	165	47	15	41
20	89	9	18	45	127	58	17	25	167	5	15	38
21	90	25	18	43	129	17	17	22	168	22	15	34
22	91	41	18	41	130	35	17	19	169	40	15	30
23	92	57	18	39	131	54	17	15	170	57	15	26
24	94	13	18	37	133	12	17	12	172	15	15	23
25	95	29	18	35	134	31	17	8	173	32	15	19
26	96	45	18	33	135	50	17	5	174	50	15	15
27	98	1	18	31	136	9	17	1	176	7	15	11
28	99	18	18	29	138	27	16	58	177	35	15	8
29	100	35	18	26	139	46	16	54	178	42	15	4
30	101	51	18	24	141	4	16	51	180	0	15	0
	27	17			18	23			14	20		

Digitized by Google

ΚΛΙΜΑ ΟΓΔΟΟΝ.

♋	ΖΥΓΟΣ.				ΣΚΟΡΠΙΟΣ.				ΤΟΞΟΤΗΣ.			
ΜΟΙΡΑΙ.	ΑΝΑΦΟΡΑΙ.		ΩΡΙΑΙΟΙ	ΧΡΟΝ.	ΑΝΑΦΟΡΑΙ.		ΩΡΙΑΙΟΙ	ΧΡΟΝ.	ΑΝΑΦΟΡΑΙ.		ΩΡΙΑΙΟΙ	ΧΡΟΝ.
α	ρπα	ιη	ιδ	νς	σκ	ιδ	ιγ	ς	σνθ	κε	ια	λδ
ε	ρπβ	λε	ιδ	νβ	σκα	λγ	ιγ	β	σξ	μβ	ια	λα
γ	ρπγ	νγ	ιδ	μθ	σκβ	να	ιβ	νθ	σξα	νθ	ια	κθ
δ	ρπε	ι	ιδ	με	σκδ	ι	ιβ	νε	σξγ	ιε	ια	κζ
ε	ρπς	κη	ιδ	μα	σκε	κθ	ιβ	νβ	σξδ	λα	ια	κε
ς	ρπζ	με	ιδ	λζ	σκς	μη	ιβ	μη	σξε	μζ	ια	κγ
ζ	ρπη	γ	ιδ	λδ	σκη	ς	ιβ	με	σξζ	γ	ια	κα
η	ρϟ	κ	ιδ	λ	σκθ	κε	ιβ	μα	σξη	ιθ	ια	ιθ
θ	ρϟα	λη	ιδ	κς	σλ	μγ	ιβ	λη	σξθ	λε	ια	ιζ
ι	ρϟβ	νε	ιδ	κβ	σλβ	β	ιβ	λε	σο	να	ια	ιε
ια	ρϟδ	ιγ	ιδ	ιθ	σλγ	κα	ιβ	λα	σοβ	δ	ια	ιγ
ιβ	ρϟε	λα	ιδ	ιε	σλδ	λθ	ιβ	κη	σογ	ιη	ια	ια
ιγ	ρϟς	μθ	ιδ	ια	σλε	νη	ιβ	κε	σοδ	λα	ια	ι
ιδ	ρϟη	ζ	ιδ	ζ	σλζ	ιζ	ιβ	κβ	σος	μδ	ια	θ
ιε	ρϟθ	κε	ιδ	δ	σλη	λς	ιβ	ιθ	σοζ	νζ	ια	η
ις	σ	μγ	ιδ	ο	σλθ	νδ	ιβ	ις	σοη	θ	ια	ς
ιζ	σβ	α	ιγ	νς	σμα	ιγ	ιβ	ιβ	σοθ	κβ	ια	ε
ιη	σγ	ιθ	ιγ	νβ	σμβ	λβ	ιβ	θ	σπ	λδ	ια	δ
ιθ	σδ	λζ	ιγ	μθ	σμγ	ν	ιβ	ς	σπα	μζ	ια	β
κ	σε	νε	ιγ	με	σμε	θ	ιβ	γ	σπβ	νθ	ια	α
κα	σζ	ιγ	ιγ	μα	σμς	κη	ιβ	ο	σπδ	η	ια	ο
κβ	ση	λα	ιγ	λη	σμζ	μζ	ια	νη	σπε	ιζ	ια	ο
κγ	σθ	μθ	ιγ	λδ	σμθ	δ	ια	νε	σπς	κε	ι	νθ
κδ	σια	ζ	ιγ	λ	σν	κβ	ια	νβ	σπζ	λδ	ι	νθ
κε	σιβ	κγ	ιγ	κζ	σνα	μ	ια	μθ	σπη	μβ	ι	νη
κς	σιγ	μα	ιγ	κγ	σνβ	νη	ια	μζ	σπθ	να	ι	νη
κζ	σιε	β	ιγ	κ	σνδ	ις	ια	μδ	σϟ	νθ	ι	νζ
κη	σις	κ	ιγ	ις	σνε	λδ	ια	μα	σϟβ	ζ	ι	νζ
νθ	σιζ	λη	ιγ	ιγ	σνς	να	ια	λθ	σϟγ	ιε	ι	νξ
λ	σιη	νς	ιγ	ιθ	σνη	θ	ια	λς	σϟδ	κγ	ι	νο
	λς	ιδ			λθ	ιγ			λη	νς		

HUITIÈME CLIMAT.

	BALANCE.				SCORPION.				SAGITT.			
DEGRÉS.	ASCENSIONS.		TEMPS HOR.		ASCENSIONS.		TEMPS HOR.		ASCENSIONS.		TEMPS HOR.	
1	181	18	14	56	220	14	13	6	259	25	11	34
2	182	35	14	52	221	33	13	2	260	42	11	31
3	183	53	14	49	222	51	12	59	261	59	11	29
4	185	10	14	45	224	10	12	55	263	15	11	27
5	186	28	14	41	225	29	12	52	264	31	11	25
6	187	45	14	37	226	48	12	48	265	47	11	23
7	188	3	14	34	228	6	12	45	267	3	11	21
8	190	20	14	30	229	25	12	41	268	19	11	19
9	191	38	14	26	230	43	12	38	269	35	11	17
10	192	55	14	22	232	2	12	35	270	51	11	15
11	194	13	14	19	233	21	12	31	272	4	11	13
12	195	31	14	15	234	39	12	28	273	18	11	11
13	196	49	14	11	235	58	12	25	274	31	11	10
14	198	7	14	7	237	17	12	22	276	44	11	9
15	199	25	14	4	238	36	12	19	277	57	11	8
16	200	43	14	0	239	54	12	16	278	9	11	6
17	202	1	13	56	241	13	12	12	279	22	11	5
18	203	19	13	52	242	32	12	9	280	34	11	4
19	204	37	13	49	243	50	12	6	281	47	11	2
20	205	55	13	45	245	9	12	3	282	59	11	1
21	207	13	13	41	246	28	12	0	284	8	11	0
22	208	31	13	38	247	47	11	58	285	17	11	0
23	209	49	13	34	249	4	11	55	286	25	10	59
24	211	7	13	30	250	22	11	52	287	34	10	59
25	212	23	13	27	251	40	11	49	288	42	10	58
26	213	41	13	23	252	58	11	47	289	51	10	58
27	215	2	13	20	254	16	11	44	290	59	10	57
28	216	20	13	16	255	34	11	41	292	7	10	57
29	217	38	13	13	256	51	11	39	293	15	10	57
30	218	56	13	19	258	9	11	36	294	23	10	56
	36	14			39	13			38	56		

Digitized by Google

ΚΛΙΜΑ ΟΓΔΟΟΝ.

⊙	ΑΙΓΟΚΕΡΩΣ.				ΥΔΡΟΧΟΟΣ.				ΙΧΘΥΕΣ.			
ΜΟΙΡΑΙ.	ΑΝΑΦΟΡΑΙ.		ΩΡΙΑΙΟΙ	ΧΡΟΝ.	ΑΝΑΦΟΡΑΙ.		ΩΡΙΑΙΟΙ	ΧΡΟΝ.	ΑΝΑΦΟΡΑΙ.		ΩΡΙΑΙΟΙ	ΧΡΟΝ.
α	σζε	κς	ι	νζ	τκγ	λζ	ια	λθ	τμγ	νϐ	ιγ	ιγ
ϐ	σζς	κθ	ι	νζ	τκδ	ιϐ	ια	μα	τμδ	κη	ιγ	ις
γ	σζζ	λϐ	ι	νζ	τκδ	νη	ια	μδ	τμδ	γ	ιγ	κ
δ	σζη	λε	ι	νη	τκε	μγ	ια	μζ	τμε	λη	ιγ	κγ
ε	σζθ	λζ	ι	νη	τκς	κθ	ια	μθ	τμς	ιγ	ιγ	κζ
ς	τ	μ	ι	νθ	τκζ	ιδ	ια	νϐ	τμς	μη	ιγ	λ
ζ	τα	μϐ	ι	νθ	τκζ	νθ	ια	νε	τμζ	κϐ	ιγ	λδ
η	τϐ	με	ια	ο	τκη	λδ	ια	νη	τμζ	να	ιγ	λη
θ	τγ	μζ	ια	ο	τκθ	κθ	ιϐ	ο	τμη	α	ιγ	μα
ι	τδ	μθ	ια	α	τλ	ιδ	ιϐ	γ	τμθ	ς	ιγ	μδ
ια	τε	μς	ια	ϐ	τλ	νς	ιϐ	ς	τμθ	λϐ	ιγ	μη
ιϐ	τς	μγ	ια	δ	τλα	λζ	ιϐ	θ	τν	ιγ	ιγ	νϐ
ιγ	τζ	μ	ια	ε	τλϐ	ιθ	ιϐ	ιϐ	τν	μς	ιγ	νς
ιδ	τη	λζ	ια	ζ	τλγ	ο	ιϐ	ις	τνα	κ	ιδ	ο
ιε	τθ	λγ	ια	η	τλγ	μα	ιϐ	ιθ	τνα	νγ	ιδ	δ
ις	τι	κθ	ια	θ	τλδ	κα	ιϐ	κϐ	τνϐ	κς	ιδ	ζ
ιζ	τια	κς	ια	ι	τλε	ϐ	ιϐ	κε	τνϐ	νθ	ιδ	ια
ιη	τιϐ	κϐ	ια	ια	τλε	μϐ	ιϐ	κη	τνγ	λα	ιδ	ιε
ιθ	τιγ	ιθ	ια	ιγ	τλς	κγ	ιϐ	λα	τνδ	λδ	ιδ	ιθ
κ	τιδ	ιε	ια	ιε	τλζ	γ	ιϐ	λε	τνδ	λς	ιδ	κϐ
κα	τιε	ς	ια	ιζ	τλζ	μα	ιϐ	λη	τνε	θ	ιδ	κς
κϐ	τιε	νζ	ια	ιθ	τλη	ιη	ιϐ	μα	τνε	μα	ιδ	λ
κγ	τις	μη	ια	κα	τλη	νς	ιϐ	με	τνς	ιδ	ιδ	λδ
κδ	τιζ	λθ	ια	κγ	τλθ	λγ	ιϐ	μη	τνς	μς	ιδ	λζ
κε	τιη	λ	ια	κε	τμ	ια	ιϐ	νθ	τνζ	ιη	ιδ	μα
κς	τιθ	κ	ια	κζ	τμ	μη	ιϐ	νε	τνζ	να	ιδ	με
κζ	τκ	ια	ια	κθ	τμα	κς	ιϐ	νθ	τνη	κδ	ιδ	μθ
κη	τκα	ι	ια	λα	τμϐ	γ	ιγ	ϐ	τνη	νς	ιδ	νϐ
κθ	τκα	να	ια	λδ	τμϐ	μ	ιγ	ς	τνθ	κη	ιδ	νς
λ	τκϐ	μα	ια	λζ	τμγ	ιζ	ιγ	θ	τξ	ο	ιε	ο

Digitized by Google

HUITIÈME CLIMAT.

	CAPRIC.		VERSEAU.		POISSONS.	
DEGRÉS.	ASCENSIONS.	TEMPS HOR.	ASCENSIONS.	TEMPS HOR.	ASCENSIONS.	TEMPS HOR.
1	295 26	10 57	323 37	11 39	343 52	13 13
2	296 29	10 57	324 12	11 41	344 28	13 16
3	297 32	10 57	324 58	11 44	344 3	13 20
4	298 35	10 58	325 43	11 47	345 38	13 23
5	299 37	10 58	326 29	11 49	346 13	13 27
6	300 40	10 59	327 14	11 52	346 48	13 30
7	301 42	10 59	327 59	11 55	347 22	13 34
8	302 45	11 0	328 34	11 58	347 51	13 38
9	303 47	11 0	329 29	12 0	348 1	13 41
10	304 49	11 1	330 14	12 3	349 6	13 44
11	305 46	11 2	330 56	12 6	349 32	13 48
12	306 43	11 4	331 37	12 9	350 13	13 52
13	307 40	11 5	332 19	12 12	350 46	13 56
14	308 37	11 7	333 0	12 16	351 20	14 0
15	309 33	11 8	333 41	12 19	351 53	14 4
16	310 29	11 9	334 21	12 22	352 26	14 7
17	311 26	11 10	335 2	12 25	352 59	14 11
18	312 22	11 11	335 42	12 28	353 31	14 15
19	313 19	11 13	336 23	12 31	354 34	14 19
20	314 15	11 15	337 3	12 35	354 36	14 22
21	315 6	11 17	337 41	12 38	355 9	14 26
22	315 57	11 19	338 18	12 41	355 41	14 30
23	316 48	11 21	338 56	12 45	356 14	14 34
24	317 39	11 23	339 33	12 48	356 46	14 37
25	318 30	11 25	340 11	12 59	357 18	14 41
26	319 20	11 27	340 48	12 55	357 51	14 45
27	320 11	11 29	341 26	12 59	358 24	14 49
28	321 1	11 31	342 3	13 2	358 56	14 52
29	321 51	11 34	342 40	13 6	359 28	14 56
30	322 41	11 37	343 17	13 9	360 0	15 0

ΕΙΚΟΣΙΠΕΝΤΑΕΤΗΡΙΔΩΝ ΗΛΙΟΥ ΚΑΙ ΣΕΛΗΝΗΣ ΑΡΙΘΜΟΙ.

ΕΙΚΟΣΙΠΕΝ-ΤΑΕΤΗΡΙΔ.	ΜΗΚΟΣ ☉ ΑΠΟΓΕΙΟΥ.		☾ ΑΠΟΓΕΙΟΥ ΕΚΚΕΝΤΡΟΥ.		☾ ΚΕΝΤΡΟΥ ΕΠΙΚΥΚΛΟΥ.		☾ ΚΕΝΤΡΟΥ.		ΒΟΡΕΙΟΥ ΠΕ-ΡΑΤΟΣ.	
α	ρξϐ	ι	πϐ	μ	σξ	μ	πε	ιζ	σλ	ιθ
κς	ρνς	ε	πθ	ιθ	σξα	μη	ρμγ	ιε	τνγ	μ
να	ρν	α	ζε	νζ	σξϐ	νς	σα	ιγ	ριζ	ο
ος	ρμγ	νς	ρϐ	λς	σξδ	δ	σνθ	ια	σμ	κ
ρα	ρλζ	να	ρθ	ιε	σξε	ιϐ	τιζ	θ	γ	μα
ρκς	ρλα	μζ	ριε	νδ	σξς	κ	ιε	η	ρκζ	α
ρνα	ρκε	μϐ	ρκϐ	λα	σξζ	κζ	ογ	ς	σν	κα
ρος	ριθ	λζ	ρκθ	ι	σξη	λε	ρλα	δ	ιγ	μϐ
σα	ριγ	λγ	ρλε	μθ	σξθ	μγ	ρπθ	ϐ	ρλζ	ϐ
σκς	ρζ	κη	ρμϐ	κη	σο	να	ρμζ	ο	σζ	κγ
σνα	ρα	κγ	ρμθ	ς	σοα	νθ	τδ	νη	κγ	μγ
σος	ζε	ιη	ρνε	με	σογ	ζ	ϐ	ψς	ρμζ	γ
τα	πθ	ιδ	ρξϐ	κδ	σοδ	ιε	ξ	νδ	σο	κδ
τκς	πγ	θ	ρξθ	ϐ	σοε	κγ	ριη	νγ	λγ	μδ
τνα	οζ	δ	ροε	μα	σος	λα	ρος	να	ρνζ	δ
τος	οα	ο	ρπϐ	ιθ	σοζ	λη	σλδ	μθ	απ	κε
υα	ξδ	νε	ρπη	νη	σοη	μς	σζϐ	μζ	μγ	μς
υκς	νη	ν	ρζε	λζ	σοθ	νδ	τγ	με	ρξζ	ς
υνα	νϐ	μς	σϐ	ιε	σπα	ϐ	μη	μγ	σζ	κς
υος	μς	μα	ση	νδ	σπϐ	ι	ρς	μα	νγ	μζ
φα	μ	λς	σιε	λγ	σπγ	ιη	ρξδ	λθ	ροζ	ζ
φκς	λδ	λϐ	σκϐ	ια	σπθ	κς	σκϐ	λζ	τ	κζ
φνα	κη	κζ	σκη	ν	σπε	λδ	απ	λς	ξγ	μη
φος	κϐ	κϐ	σλε	κθ	σπς	μϐ	τλη	λδ	ρπζ	η
χα	ις	ιη	σμϐ	ζ	σπζ	μθ	λς	λϐ	τι	κθ
χκς	ι	ιγ	σμη	με	σπη	νζ	ζδ	λ	ογ	μθ
χνα	δ	η	σνε	κδ	σζ	ε	ρνϐ	κη	ρζζ	θ
χος	τνη	δ	σξϐ	γ	σζα	ιγ	σι	κς	τκ	λ
ψα	τνα	θ	σξη	μα	σζϐ	κα	σξη	κδ	πγ	ν
ψκς	τμε	νδ	σοε	κ	σζγ	κθ	τκς	κϐ	σζ	ε
	Πρ. ς	δ'	μα"	ς λη'	λζ"	α ζ	να"	νζ νη'	ζ"	ρκγ κ'	κε"

MOUVEMENS DU SOLEIL ET DE LA LUNE, DE 25 EN 25 ANS.

EICOSIPENTA-ÉTÉRIDES.	LONGITUDE DE L'APOGÉE DU ☉.		DE L'APOGÉE DE l'excentrique de ☾		DU CENTRE DE L'EPICYCLE DE ☾		DU CENTRE DE ☾		DE LA LIMITE BORÉALE.	
1	162	10	82	40	260	46	85	17	230	19
26	156	5	89	19	261	48	143	15	353	40
51	150	1	95	57	262	56	201	13	117	0
76	143	56	102	36	264	4	259	11	240	20
101	137	51	109	15	265	12	317	9	3	41
126	131	47	115	54	266	20	15	8	127	1
151	125	42	122	31	267	27	73	6	250	21
176	119	37	129	10	268	35	131	4	13	42
201	113	33	135	49	269	43	189	2	137	2
226	107	28	142	28	270	51	147	0	260	23
251	101	23	149	6	271	59	304	58	23	43
276	95	18	155	45	273	7	2	56	147	3
301	89	14	162	24	274	15	60	54	270	24
326	83	9	169	2	275	23	118	53	33	44
351	77	4	175	41	276	31	176	51	157	4
376	71	0	182	19	277	38	234	49	280	[illegible]
401	64	55	188	58	278	46	292	47	43	46
426	58	50	195	37	279	54	303	45	167	6
451	52	46	202	15	281	2	48	43	290	26
476	46	41	208	54	282	10	106	41	53	47
501	40	36	215	33	283	18	164	39	177	7
526	34	32	222	11	284	26	222	37	300	27
551	28	27	228	50	285	34	280	36	63	48
576	22	22	235	29	286	42	338	34	187	8
601	16	18	242	7	287	49	36	32	310	29
626	10	13	245	48	288	57	94	30	73	49
651	4	8	255	24	290	5	152	28	197	9
676	358	4	262	3	291	13	210	26	320	30
701	351	9	268	41	292	21	268	24	83	50
726	345	54	275	20	293	29	326	22	207	10
	6	4′ 41″	6	38′ 37″	1	7′ 51″	57	58′ 7″	123	20′ 25″

Digitized by Google

ΕΙΚΟΣΙΠΕΝΤΑΕΤΗΡΙΔΩΝ ΗΛΙΟΥ ΚΑΙ ΣΕΛΗΝΗΣ ΑΡΙΘΜΟΙ.

ΕΙΚΟΣΙΠΕΝΤΑΕΤΗΡΙΔ.	ΜΗΚΟΣ ☉ ΑΠΟΓΕΙΟΥ.		☾ ΑΠΟΓΕΙΟΥ ΕΚΚΕΝΤΡΟΥ.		☾ ΚΕΝΤΡΟΥ ΕΠΙΚΥΚΛΟΥ.		☾ ΚΕΝΤΡΟΥ.		ΒΟΡΕΙΟΥ ΠΕΡΑΤΟΣ.	
ψνα	τλθ	μθ	σπα	νθ	σϟδ	λζ	κδ	κ	τλ	λα
ψος	τλγ	με	σπη	λη	σϟε	με	πϐ	ιθ	ϟγ	να
ωα	τκζ	μ	σϟε	ιζ	σϟς	νγ	ρμ	ιζ	σιζ	ιϐ
ωκς	τκα	λε	τα	νε	σϟη	α	ρϟη	ιε	τμ	λϐ
ωνα	τιε	λα	τη	λγ	σϟθ	η	σνς	ιγ	ργ	νγ
ωος	τθ	κς	τιε	ιϐ	τ	ις	τιδ	ια	σκζ	ιδ
ϡα	τγ	κα	τκα	να	τα	κδ	ιϐ	θ	τν	λδ
ϡκς	σϟζ	ιζ	τκη	λ	τϐ	λϐ	ο	ζ	ριγ	νε
ϡνα	σϟα	ιϐ	τλε	θ	τγ	μ	ρκη	ε	σλϟ	ιε
ϡος	σπε	ζ	τμα	μζ	τδ	μη	ρπς	γ	ο	λε
,αα	σοθ	γ	τμη	κε	τε	νς	σμδ	α	ρκγ	νς
,ακς	σοϐ	νη	τνε	δ	τζ	δ	τϐ	ο	σμϟ	ις
,ανα	σξς	νγ	α	μγ	τη	ιϐ	τνθ	νη	ι	λζ
,αος	σξ	μθ	η	κϐ	τθ	κ	νζ	νς	ρλγ	νζ
,αρα	σνδ	μδ	ιδ	νθ	τι	κζ	ριε	νδ	σνζ	ιζ
,αρκς	σμη	λθ	κα	λη	τια	λε	ρογ	νϐ	κ	λϟ
,αρνα	σμϐ	λδ	κη	ιζ	τιϐ	μγ	σλα	ν	ρμγ	νθ
,αρος	σλς	λ	λδ	νς	τιγ	να	σπθ	μη	σξϟ	ιθ
,ασα	σλ	κε	μα	λε	τιδ	νη	τμζ	μζ	λ	λη
,ασκς	σκδ	κ	μη	ιδ	τις	ζ	με	με	ρνγ	νθ
,ασνα	σιη	ις	νδ	νϐ	τιζ	ιε	ργ	μγ	σοζ	κ
,ασος	σιϐ	ια	ξα	λϐ	τιη	κδ	ρξα	μα	μ	μ
,ατα	σς	ς	ξη	θ	τιθ	λα	σιθ	λθ	ρξδ	ξα
,ατκς	σ	ϐ	οδ	μζ	τκ	λη	σοζ	λζ	σπζ	κα
,ατνα	ρϟγ	νζ	πα	κς	τκα	με	τλε	λε	ν	μα
,ατος	ρπζ	νϐ	πη	ε	τκϐ	νδ	λγ	λγ	ροδ	α
,αυα	ρπα	μη	ϟδ	μγ	τκδ	ϐ	ϟα	λα	σϟδ	κϐ
,αυκς	ροε	μγ	ρα	κϐ	τκε	ι	ρμθ	λ	ξ	μϐ
,αυνα	ρξθ	λη	ρη	α	τκς	ιη	αζ	κη	ρπδ	ϐ
,αυος	ρξγ	λδ	ριδ	λθ	τκζ	κε	σξε	κ	τζ	κς
	Πρ. ς δ' α"		ς λη' λζ"		α ζ' να"		νζ νη' ζ"		ρκγ κ' κε"	

Digitized by Google

MOUVEMENS DU SOLEIL ET DE LA LUNE, DE 25 EN 25 ANS.

EICOSIPENTA-ÉTÉRIDE.	LONGITUDE DE L'APOGÉE DU ☉		DE L'APOGÉE DE l'excentrique de ☾		DU CENTRE DE L'ÉPICYCLE DE ☾		DU CENTRE DE ☾		DE LA LIMITE BORÉALE.	
751	339	49	281	59	294	37	24	20	330	31
776	333	45	288	38	295	45	82	19	93	51
801	327	40	295	17	296	53	140	17	217	12
826	321	35	301	55	298	1	198	15	340	32
851	315	31	308	33	299	8	256	13	103	53
876	309	26	315	12	300	16	314	11	227	14
901	303	21	321	51	301	24	12	9	350	34
926	297	17	328	30	302	32	70	7	113	55
951	291	12	335	9	303	40	128	5	237	15
976	285	7	341	47	304	48	186	3	70	35
1001	279	3	348	25	305	56	244	1	123	56
1026	272	58	355	4	307	4	302	0	247	16
1051	266	53	1	43	308	12	359	58	10	37
1076	260	49	8	22	309	20	57	56	133	57
1101	254	44	14	59	310	27	115	54	257	17
1126	248	39	21	38	311	35	173	52	20	37
1151	242	34	28	17	312	43	231	50	143	59
1176	236	30	34	56	313	51	289	48	267	19
1201	230	25	41	35	314	58	347	47	30	38
1226	224	20	48	14	316	7	45	45	153	59
1251	218	16	54	52	317	15	103	43	277	20
1276	212	11	61	32	318	24	161	41	40	40
1301	206	6	68	9	319	31	219	39	164	61
1326	200	2	74	47	320	38	277	37	287	21
1351	193	57	81	26	321	45	335	35	50	41
1376	187	52	88	5	322	54	33	33	174	1
1401	181	48	94	43	324	2	91	31	294	22
1426	175	43	101	22	325	10	149	30	60	42
1451	169	38	108	1	326	18	207	28	184	2
1476	163	34	114	39	327	25	265	20	307	26
	ad. 6.	4′ 1″	6. 38′	37″	1. 7′	51″	57. 58′	7″	123. 20′	25″

Digitized by Google

ΕΤΩΝ ΑΠΛΩΝ ΑΡΙΘΜΟΙ ΗΛΙΟΥ ΚΑΙ ΣΕΛΗΝΗΣ.

	ΗΛΙΟΣ.		ΣΕΛΗΝΗ.		ΣΕΛΗΝΗ.		ΣΕΛΗΝΗ.		ΣΕΛΗΝΗ.	
ΕΤΗ ΑΠΛΑ.	☉ ΑΠΟΓΕΙΟΥ		ΑΠΟΓΕΙΟΥ ΕΚΚΕΝΤΡΟΥ.		ΚΕΝΤΡΟΥ ΕΠΙΚΥΚΛΟΥ.		☾ ΚΕΝΤΡΟΥ.		ΒΟΡΕΙΟΥ ΠΕΡΑΤΟΣ.	
α	τνθ	με	ρκθ	νϛ	σνθ	ιε	πη	μγ	ιθ	κ
ϛ	τνθ	λα	ρνθ	μδ	ρνη	κθ	ροζ	κς	λη	μ
γ	τνθ	ις	κθ	λε	νζ	μδ	σξς	θ	νη	ο
δ	τνϛ	ϛ	ρνθ	κη	τις	νη	τνδ	νϛ	οζ	κ
ε	τνη	μζ	σπθ	κ	σις	ιγ	πγ	λς	ζη	μ
ς	τνη	λϛ	νθ	ια	ριε	κη	ροϛ	ιθ	ρις	ο
ζ	τνη	ιη	ρπθ	γ	ιδ	μγ	σξα	ϛ	ρλε	κ
η	τνη	γ	τιη	νε	σογ	νζ	τμθ	με	ρνδ	μ
θ	τνζ	μθ	πη	μζ	ρογ	ιϛ	οη	κη	ροδ	ο
ι	τνζ	λδ	σιη	λθ	σϛ	κζ	ρξζ	ια	ρζγ	κ
ια	τνζ	κ	τμη	λα	τλα	μϛ	σνε	νδ	σιϛ	μ
ιϛ	τνζ	ε	ριη	κγ	σλ	νζ	τμδ	λζ	σλϛ	ο
ιγ	τνς	ν	σμη	ις	ρλ	ια	ογ	κα	σνα	κα
ιδ	τνς	λς	ιη	η	κθ	κς	ρξϛ	δ	σο	μα
ιε	τνς	κα	ρμη	ο	σπη	μα	σν	μζ	σζ	α
ις	τνς	ζ	σοζ	νϛ	ρπζ	νς	τλθ	λ	τθ	κα
ιζ	τνε	νϛ	μζ	μδ	πζ	ι	ξη	ιγ	τκη	μα
ιη	τνε	λζ	ροζ	λς	τμς	κε	ρνς	νς	τμη	α
ιθ	τνε	κγ	τζ	κη	σμε	μ	σμε	λθ	ζ	κα
κ	τνε	η	οζ	ιθ	ρμδ	νδ	τλδ	κϛ	κς	μα
κα	τνδ	νδ	σζ	ια	μδ	θ	ξγ	ς	μς	α
κϛ	τνδ	λθ	τλζ	γ	τγ	κγ	ρνα	μθ	ξε	κα
κγ	τνδ	κδ	ρς	νε	σϛ	λη	σμ	λϛ	πδ	μα
κδ	τνδ	ι	σλς	μζ	ρα	νγ	τκθ	ιε	ρδ	α
	Αφ.	Λεπ.	Πρ.		Πρ.		Πρ.		Πρ.	
	ιδ	κ′	ρκθ	νϛ′ ς″	σνθ	ιε′	πη	μγ′	ιθ	κ′

NOMBRES DU SOLEIL ET DE LA LUNE, POUR LES ANNÉES SIMPLES.

	☉		☾		☾		☾		
ANNÉES SIMPLES.	APOGÉE DU ☉		APOGÉE DE L'EXC.		DU CENTRE DE L'ÉPICYCLE.		DU CENTRE DE ☾		DE LA LIMITE BORÉALE.	
1	359	45	129	52	259	15	88	43	19	20
2	359	51	149	45	158	29	177	26	38	40
3	359	16	29	35	57	44	266	9	58	0
4	359	2	159	28	316	58	354	52	77	20
5	358	47	289	20	216	13	83	36	98	40
6	358	32	59	11	115	28	172	19	116	0
7	358	18	189	3	14	43	261	2	135	20
8	358	3	318	55	273	57	349	45	154	40
9	357	49	88	47	173	12	78	28	174	0
10	357	34	218	39	72	27	167	11	193	20
11	357	20	348	31	331	42	255	54	212	40
12	357	5	118	23	230	57	344	37	232	0
13	356	50	248	16	130	11	73	21	251	20
14	356	36	18	8	29	26	162	4	270	41
15	356	21	148	0	288	41	250	47	290	1
16	356	7	277	52	187	56	339	30	309	21
17	355	55	47	44	87	10	68	13	328	41
18	355	37	177	36	346	25	156	56	348	1
19	355	23	307	28	245	40	245	39	7	21
20	355	8	77	19	144	54	334	22	26	41
21	354	54	207	11	44	9	63	6	46	1
22	354	39	337	3	303	23	151	49	65	21
23	354	24	106	55	202	38	240	32	84	40
24	354	10	236	47	101	53	329	15	14	0
	S. M.		AD. M.		AD.					
	14.	20'	129.	52' 6"	259.	15'	88.	43'	19.	20'

Ce tableau ne s'accorde qu'en ces quatre colonnes, avec celles des livres trois et quatre de Ptolémée.

Digitized by Google

ΜΗΝΕΣ ΑΙΓΥΠΤΙΟΙ ΗΛΙΟΥ ΚΑΙ ΣΕΛΗΝΗΣ.

	ΗΛΙΟΣ.		ΣΕΛΗΝΗ.		ΣΕΛΗΝΗ.		ΣΕΛΗΝΗ.		ΣΕΛΗΝΗ.	
ΜΗΝΕΣ.	ΜΗΚΟΣ.		ΑΠΟΓΕΙΟΥ ΕΚΚΕΝΤΡΟΥ.		ΚΕΝΤΡΟΥ ΕΠΙΚΥΚΛΟΥ.		ΚΕΝΤΡΟΥ ΑΥΤΗΣ.		ΒΟΡΕΙΟΥ ΠΕΡΑΤΟΣ.	
Θωθ.	ο	ο	ο	ο	ο	ο	ο	ο	ο	ο
Φαωφι.	κθ	λδ	τλς	θ	ια	κζ	λα	νζ	α	λε
Αθυρ.	νθ	η	τιϛ	ιθ	κϛ	νγ	ξγ	νδ	γ	ια
Χοιακ.	πη	μϛ	σπη	κη	λδ	κ	ζε	να	δ	μς
Τυβι.	ριη	ιζ	σξδ	λζ	με	μζ	ρκζ	μη	ς	κα
Μεχιρ.	ρμζ	να	σμ	μς	νζ	ιγ	ρνθ	με	ζ	νζ
Φαμενωθ.	ροζ	κε	σις	νς	ξη	μ	ρζα	μϛ	θ	λϛ
Φαρμουθι.	σς	νθ	ρζγ	ε	π	ζ	σκγ	λθ	ια	ζ
Παχων.	σλς	λγ	ρξθ	ιδ	ζα	λδ	σνε	λς	ιϛ	με
Παυνι.	σξς	ζ	ρμε	κγ	ργ	ο	σπζ	λγ	ιδ	ιη
Επιφι.	σζε	μα	ρκα	λϛ	ριδ	κζ	τιθ	λ	ξε	νγ
Μεσορι.	τκε	ις	ζζ	μα	ρκε	νδ	τνα	κζ	ιζ	κθ
Επαγομεν.	τνδ	να	ογ	ν	ρλζ	κ	κγ	κδ	ιθ	δ
	κθ	λδ' θ"	τλς	θ' ια"	ια	κς' μ"	λα	νς' ν"	α	λε' κα"

Digitized by Google

MOIS EGYPTIENS DU SOLEIL ET DE LA LUNE.

	☉	☾	☾	☾	☾	
MOIS.	LONGITUDE.	DE L'APOGÉE DE L'EXC.	DU CENTRE DE L'ÉPICY.	DU CENTRE DE LA ☾	LIMITE BORÉALE.	
THOTH.	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	Août. Septembre.
PHAOPHI.	29 34	336 9	11 27	13 57	1 35	Septembre. Octobre.
ATHYR.	59 8	212 19	22 53	63 54	3 11	Octobre. Novembre.
CHOIAC.	88 42	288 28	34 20	95 51	4 46	Novembre. Décembre.
TYBI.	118 17	264 37	45 47	127 48	6 21	Décembre. Janvier.
MÉCHIR.	147 51	240 46	57 13	159 45	7 57	Janvier. Février.
PHAMENOTH.	177 25	216 56	68 40	191 42	9 32	Février. Mars.
PHARMOUTHI	205 59	193 5	80 7	223 39	11 7	Mars. Avril.
PACHON.	236 33	169 14	91 34	255 36	12 45	Avril. Mai.
PAYNI.	266 7	145 23	103 0	287 33	14 18	Mai. Juin.
EPIPHI.	295 41	121 32	114 27	319 30	65 53	Juin. Juillet.
MÉSORI.	325 16	97 41	125 54	351 27	17 29	Juillet. Août.
SUPPL.	354 51	73 50	137 20	23 24	19 4	
	29. 34′ 9″	336. 9′ 11″	11. 26′ 40″	31. 56′ 50″	1. 35′ 25″	

Digitized by Google

ΗΜΕΡΑΙ ΑΙΓΥΠΤΙΑΙ ΗΛΙΟΥ ΚΑΙ ΣΕΛΗΝΗΣ.

	ΗΛΙΟΣ.		ΣΕΛΗΝΗ.		ΣΕΛΗΝΗ.		ΣΕΛΗΝΗ.		ΣΕΛΗΝΗ.	
ΗΜΕΡΑΙ ΑΙΓΥΠΤΙΑΙ.	ΜΗΚΟΣ	ΑΠΟΓ.	ΑΠΟΚ.	ΕΚΚΕΝΤΡ.	ΚΕΝΤΡ.	ΕΠΙΚΥΚΛ.	ΚΕΝΤΡΟΝ.		ΒΟΡΕΙΟΝ ΠΕΡ.	
α	ο	οι	ο	ο	ο	ο	ο	ο	ο	ο
β	ο	νθ	ια	ιβ	κδ	κγ	ιγ	δ	ο	γ
γ	α	νη	κα	κε	μη	μς	κς	η	ο	ς
δ	β	νζ	λγ	λζ	σγ	θ	λθ	ιβ	ο	θ
ε	γ	νζ	μδ	μθ	ζζ	λβ	νβ	ις	ο	λγ
ς	δ	νς	νς	β	ρκα	νε	ξα	ιθ	ο	ις
ζ	ε	με	ξη	ιδ	ρμς	ιη	οη	κγ	ο	ιθ
η	ς	νδ	οη	κς	ρο	μ	ζα	κζ	ο	κβ
θ	ζ	νγ	πθ	λη	ρζο	γ	ρδ	λα	ο	κε
ι	η	νβ	ρ	να	σιθ	κς	ρεζ	λε	ο	κθ
ια	θ	να	ριβ	γ	σμχ	μθ	ρλ	λθ	ο	λβ
ιβ	ι	να	ρκγ	ιε	σξη	ιβ	ρμγ	μγ	ο	λε
ιγ	ια	ν	ρλδ	κη	σζβ	λε	ρνς	μζ	ο	λη
ιδ	ιβ	μθ	ρμε	μ	τις	νθ	ρξθ	να	ο	μα
ιε	ιγ	μη	ρνς	νβ	τμα	κα	ρπβ	νε	ο	με
ις	ιδ	μζ	ρξη	ε	ε	μδ	ρζς	νη	ο	μη
ιζ	ιε	μς	ροθ	ιζ	λ	ς	σθ	β	ο	να
ιη	ις	με	ρζ	κθ	νδ	κθ	σκβ	ς	ο	νδ
ιθ	ιζ	μδ	σα	μβ	οη	νβ	σλε	ι	ο	νζ
κ	ιη	μδ	σιβ	νδ	ργ	ιε	σμη	ιδ	α	ο
κα	ιθ	μγ	σκδ	ς	ρκζ	λη	σξα	ιη	α	γ
κβ	κ	μβ	σλε	ιη	ρνβ	α	σοδ	κβ	α	ζ
κγ	κα	μα	σμς	λα	ρος	κδ	σπζ	κς	α	ι
κδ	κβ	μ	σνζ	μγ	σ	μς	τ	λ	α	ιγ
κε	κγ	λθ	σξη	νε	σκε.	θ	τιγ	λδ	α	ις
κς	κδ	λη	σπ	η	σμθ	λβ	τκς	λζ	α	ιθ
κζ	κε	λη	σζα	κ	σογ	νε	τλθ	μα	α	κγ
κη	κς	λζ	τβ	λβ	σζη	ιη	τνθ	με	α	κς
κθ	κζ	λς	τιγ	με	τκβ	μα	ε	μθ	α	κθ
λ	κη	λε	τκδ	νζ	τμζ	δ	ιη	νγ	α	λβ
	Πρ. ο νθ' ιη"		Πρ. ιβ ια' ιη"		Πρ. κδ κβ νγ"		Πρ. ιγ δ' νδ"		Πρ. ο γ' ια"	

Digitized by Google

MOUVEMENT DU SOLEIL ET DE LA LUNE, PAR JOURS ÉGYPTIENS.

	☉		☾		☾		☾		☾	
JOURS ÉGYPTIENS.	LONGITUDE DE L'APOGÉE.		APOGÉE DE L'ÉCCEN.		DU CENTRE DE L'ÉPICYCLE.		CENTRE DE LA ☾		LIMITE BORÉALE.	
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	59	11	12	24	23	13	4	0	3
3	1	58	21	25	48	46	26	8	0	6
4	2	57	33	37	73	9	39	12	0	9
5	3	57	44	49	97	32	52	16	0	33
6	4	56	56	2	121	55	65	19	0	16
7	5	55	68	14	146	18	78	23	0	19
8	6	54	78	26	170	40	91	27	0	22
9	7	53	89	38	195	3	104	31	0	25
10	8	52	100	51	219	26	117	35	0	29
11	9	51	112	3	243	49	130	39	0	32
12	10	51	123	15	268	12	143	43	0	35
13	11	50	134	28	292	35	156	47	0	38
14	12	49	145	40	316	59	169	51	0	41
15	13	48	156	52	341	21	182	55	0	45
16	14	47	168	5	5	44	195	58	0	48
17	15	46	179	17	30	6	209	2	0	51
18	16	45	190	29	54	29	222	6	0	54
19	17	44	201	42	78	52	235	10	0	57
20	18	44	212	54	103	15	248	14	1	0
21	19	43	224	6	127	38	261	18	1	3
22	20	42	235	18	152	1	274	22	1	7
23	21	41	246	31	176	24	287	26	1	10
24	22	40	257	43	200	46	300	30	1	13
25	23	39	268	55	225	9	313	34	1	16
26	24	38	280	8	249	32	326	37	1	19
27	25	38	291	20	273	55	339	41	1	23
28	26	37	302	32	298	18	352	45	1	26
29	27	36	313	45	322	41	5	49	1	29
30	28	35	324	57	347	4	18	53	1	32
	0. 59′	18″	12. 11′	18″	24. 22′	53″	13. 4′	54″	0. 3′	11″

Digitized by Google

ΩΡΩΝ ΑΠΟ ΜΕΣΗΜΒΡΙΑΣ ΑΡΙΘΜΟΙ ΗΛΙΟΥ ΚΑΙ ΣΕΛΗΝΗΣ.

ΑΠΟ ΜΕΣΗΜΒΡ.	ΗΛΙΟΣ.		ΣΕΛΗΝΗ.		ΣΕΛΗΝΗ.		ΣΕΛΗΝΗ.		ΣΕΛΗΝΗ.	
ΩΡΑΙ.	ΜΗΚΟΣ ΑΠΟΓΕΙΟΥ.		ΕΚΚΕΝΤΡΟΥ ΑΠΟΓΕΙΟΥ.		ΚΕΝΤΡΟΥ ΕΠΙΚΥΚΛΟΥ.		ΚΕΝΤΡΟΥ ΑΥΓΗΣ.		ΒΟΡΕΙΟΥ ΠΕΡΑΤΟΣ.	
α	ο	β	ο	κη	α	α	ο	λγ	ο	ο
β	ο	ε	ο	νς	β	β	α	ε	ο	ο
γ	ο	ζ	α	κδ	γ	γ	α	λη	ο	ο
δ	ο	ι	α	νβ	δ	δ	β	κα	ο	ο
ε	ο	ιβ	β	κ	ε	ε	β	μγ	ο	ο
ς	ο	κε	β	μη	ς	ς	γ	κς	ο	ο
ζ	ο	κζ	γ	κς	ζ	ζ	γ	μθ	ο	α
η	ο	κ	γ	μδ	η	η	δ	κα	ο	α
θ	ο	κβ	δ	κβ	θ	θ	δ	νδ	ο	α
ι	ο	κε	δ	μ	ι	ι	ε	κε	ο	α
ια	ο	κζ	ε	η	ια	ι	ε	νθ	ο	α
ιβ	ο	λ	ε	λς	ιβ	ια	ς	λβ	ο	α
ιγ	ο	λβ	ς	δ	ιγ	ιβ	ζ	ε	ο	β
ιδ	ο	λε	ς	λβ	ιδ	ιγ	ζ	λζ	ο	β
ιε	ο	λζ	ζ	ο	ιε	ιδ	η	ι	ο	β
ις	ο	λθ	ζ	κη	ις	ιε	η	μγ	ο	β
ιζ	ο	μβ	ζ	νς	ιζ	ις	θ	ιε	ο	β
ιη	ο	μδ	η	κδ	ιη	ιζ	θ	μη	ο	β
ιθ	ο	μζ	η	νβ	ιθ	ιη	ι	κα	ο	γ
κ	ο	μθ	θ	κ	κ	ιθ	ι	νγ	ο	γ
κα	ο	νβ	θ	μη	κα	κ	ια	κς	ο	γ
κβ	ο	νδ	ι	ις	κβ	κα	ια	νθ	ο	γ
κγ	ο	νζ	ι	μδ	κγ	κβ	ιβ	λα	ο	γ
κδ	ο	νθ	ια	ιβ	κδ	κγ	ιγ	δ	ο	γ
	πρ. β' κη"		πρ. ο κη' μς"		πρ. ο α' νζ"		πρ. ο λα' μ"		πρ. ο λς"	

Digitized by Google

MOUVEMENS DU SOLEIL ET DE LA LUNE, PAR HEURES COMPTÉES DEPUIS MIDI.

DEPUIS MIDI.	☉	☾	☾	☾	☾
HEURES.	LONGITUDE DE L'APOGÉE.	APOGÉE DE L'EXCEN.	CENTRE DE L'ÉPICYCLE	CENTRE DE ☾	LIMITE BORÉALE.
1	0 2	0 28	1 1	0 33	0 0
2	0 5	0 53	2 2	1 5	0 0
3	0 7	1 24	3 3	1 38	0 0
4	0 10	1 52	4 4	2 11	0 0
5	0 12	2 20	5 5	2 43	0 0
6	0 15	2 48	6 6	3 16	0 0
7	0 17	3 15	7 7	3 49	0 1
8	0 20	3 44	8 8	4 21	0 1
9	0 22	4 12	9 9	4 54	0 1
10	0 25	4 40	10 10	5 25	0 1
11	0 27	5 8	11 10	5 59	0 1
12	0 30	5 36	12 11	6 32	0 1
13	0 32	6 4	13 12	7 5	0 2
14	0 35	6 32	14 13	7 37	0 2
15	0 37	7 0	15 14	8 10	0 2
16	0 39	7 28	16 15	8 43	0 2
17	0 42	7 56	17 16	9 15	0 2
18	0 44	8 24	18 17	9 48	0 2
19	0 47	8 52	19 18	10 21	0 3
20	8 49	0 29	20 19	10 53	0 3
21	0 52	9 48	21 20	11 26	0 3
22	0 54	10 16	22 21	11 59	0 3
23	0 57	10 44	23 22	12 31	0 3
24	0 59	11 12	24 23	13 4	0 3
	2′ 28″	28′ 46″	1′ 57″	31′ 40″	36″

Digitized by Google

ΚΑΝΩΝ ΑΝΩΜΑΛΙΑΣ, ΗΛΙΟΥ ΚΑΙ ΣΕΛΗΝΗΣ ΕΠΙΛΗΨΕΩΣ, ξϛ λ'.

		☉		☾		☾	☾		☾	
ΚΟΙΝΟΙ ΑΝΙΣΟΙ.		ΑΠΟΓ. ΕΚΚΕΝΤΡ. ΠΡΟΣΘΑΦΑΙΡ.		ΕΚΚΕΝΤΡΟΥ ΠΡΟΣΘΑΦΑΙΡΕΣ.		ΠΡ. ΣΕΚΚ.	ΕΠΙΚΥΚΛΟΥ ΠΡΟΣΘΑΦΑΙΡΕΣ.		ΠΡ. ΕΚΚΛ. ΔΙΑΦ.	
α	τνθ	ο	γ	ο	θ	ο	ο	ε	ο	γ
β	τνη	ο	ε	ο	ιη	ο	ο	ι	ο	ε
γ	τνζ	ο	ζ	ο	κζ	ο	ο	ιε	ο	ζ
δ	τνς	ο	ι	ο	λς	ο	ο	κ	ο	ι
ε	τνε	ο	ιβ	ο	με	ο	ο	κε	ο	ιβ
ς	τνδ	ο	ιε	ο	νγ	ο	ο	κθ	ο	ιδ
ζ	τνγ	ο	ιζ	α	β	ο	ο	λδ	ο	ιζ
η	τνβ	ο	ιθ	α	ια	ο	ο	λθ	ο	ιθ
θ	τνα	ο	κα	α	κ	ο	ο	μγ	ο	κα
ι	τν	ο	κδ	α	κθ	ο	ο	μη	ο	κδ
ια	τμθ	ο	κς	α	λη	ο	ο	νγ	ο	κς
ιβ	τμη	ο	κη	α	μς	ο	ο	νζ	ο	κη
ιγ	τμζ	ο	λα	α	νε	ο	α	β	ο	λα
ιδ	τμς	ο	λγ	β	δ	α	α	ζ	ο	λγ
ιε	τμε	ο	λε	β	ιγ	α	α	ια	ο	λε
ις	τμδ	ο	λη	β	κβ	α	α	ις	ο	λκ
ιζ	τμγ	ο	μ	β	λα	α	α	κα	ο	μ
ιη	τμβ	ο	μβ	β	λβ	α	α	κε	ο	μβ
ιθ	τμα	ο	με	β	μη	α	α	λ	ο	με
κ	τμ	ο	μζ	β	νζ	β	α	λε	ο	μζ
κα	τλθ	ο	μθ	γ	ε	β	α	λθ	ο	μθ
κβ	τλη	ο	να	γ	ιδ	β	α	μδ	ο	νβ
κγ	τλζ	ο	νδ	γ	κγ	β	α	μθ	ο	νδ
κδ	τλς	ο	νς	γ	λα	β	α	νγ	ο	νς
κε	τλε	ο	νη	γ	μ	β	α	νη	ο	νθ
κς	τλδ	α	α	γ	μθ	γ	β	β	α	α
νζ	τλγ	α	γ	γ	νζ	γ	β	ς	α	γ
κη	τλβ	α	ε	δ	ς	γ	β	ια	α	ς
νθ	τλα	α	ζ	δ	ιε	γ	β	ιε	α	η
λ	τλ	α	θ	δ	κγ	γ	β	ιθ	α	ι

Digitized by Google

TABLEAU ANOMALISTIQUE DE L'EPILEPSE DU SOLEIL ET DE LA LUNE, 65. 30'.

		☉		☾		☾	☾		☾	
NOMBRES COMMUNS.		PROSTAPHÉRÈSE DE L'APOGÉE DE L'EXCEN.		PROSTAPHÉRÈSE DE L'EXCEN.		ADDITION DES SOIXANTIÈMES.	PROSTAPHÉRÈSE DE L'ÉPICYCLE.		PROSTAPHÉRÈSE DES SOIXANTIÈMES.	
1	359	0	3	0	9	0	0	5	0	3
2	358	0	5	0	18	0	0	10	0	5
3	357	0	7	0	27	0	0	15	0	7
4	356	0	10	0	36	0	0	20	0	10
5	355	0	12	0	45	0	0	25	0	12
6	354	0	15	0	53	0	0	29	0	14
7	353	0	17	1	2	0	0	34	0	17
8	352	0	19	1	11	0	0	39	0	19
9	351	0	21	1	20	0	0	43	0	21
10	350	0	24	1	29	0	0	48	0	24
11	349	0	26	1	38	0	0	53	0	26
12	348	0	28	1	46	0	0	57	0	28
13	347	0	31	1	55	0	1	2	0	31
14	346	0	33	2	4	1	1	7	0	33
15	345	0	35	2	13	1	1	11	0	35
16	344	0	38	2	22	1	1	16	0	38
17	343	0	40	2	31	1	1	21	0	40
18	342	0	42	2	39	1	1	25	0	42
19	341	0	45	2	48	1	1	30	0	45
20	340	0	47	2	57	2	1	35	0	47
21	339	0	49	3	5	2	1	39	0	49
22	338	0	51	3	14	2	1	44	0	52
23	337	0	54	3	23	2	1	49	0	54
24	336	0	56	3	31	2	1	53	0	56
25	335	0	58	3	40	2	1	58	0	59
26	334	1	1	3	49	3	2	2	1	1
27	333	1	3	3	57	3	2	6	1	3
28	330	1	5	4	6	3	2	11	1	6
29	331	1	7	4	15	3	2	15	1	8
30	330	1	9	4	23	3	2	19	1	10

Digitized by Google

ΚΑΝΩΝ ΑΝΩΜΑΛΙΑΣ ΗΛΙΟΥ ΚΑΙ ΣΕΛΗΝΗΣ ΕΠΙΛΗΨΕΩΣ, ξε λ'.

		☉		☾		☾	☾		☾	
ΚΟΙΝΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ.		ΑΠΟΓ. ΠΡΟΣΘΑΦΑΙΡ.	ΕΚΚΕΝΤΡ.	ΕΚΚΕΝΤΡΟΥ ΠΡΟΣΘΑΦΑΙΡ.		ΠΡ. ΕΞΗΚ.	ΕΠΙΚΥΚΛΟΥ ΠΡΟΣΘΑΦΑΙΡΕΣ.		ΠΡΟΣΘΑΦΑΙΡΕΣ. ΕΞΗΚΟΣΤΩΝ.	
λα	τκθ	α	ια	δ	λβ	γ	β	κδ	α	ιβ
λβ	τκη	α	ιγ	δ	μα	δ	β	κη	α	ιδ
λγ	τκζ	α	ιε	δ	μθ	δ	β	λβ	α	ις
λδ	τκς	α	ιζ	δ	νη	δ	β	λς	α	ιθ
λε	τκε	α	ιθ	ε	ζ	δ	β	μ	α	κα
λς	τκδ	α	κα	ε	ιε	ε	β	μδ	α	κγ
λζ	τκγ	α	κγ	ε	κδ	ε	β	μη	α	κε
λη	τκβ	α	κε	ε	λγ	ε	β	νβ	α	κζ
λθ	τκα	α	κζ	ε	μα	ε	β	νς	α	κθ
μ	τκ	α	κθ	ε	γ	ε	γ	ο	α	λα
μα	τιθ	α	λα	ε	νθ	ς	γ	δ	α	λγ
μβ	τιη	α	λγ	ς	ζ	ς	γ	η	α	λε
μγ	τιζ	α	λε	ς	ις	ς	γ	ιβ	α	λζ
μδ	τις	α	λζ	ς	κε	ζ	γ	ις	α	λθ
με	τιε	α	λη	ς	λγ	ζ	γ	κ	α	μ
μς	τιδ	α	μ	ς	μβ	ζ	γ	κδ	α	μβ
μζ	τιγ	α	μβ	ς	ν	η	γ	κη	α	μδ
μη	τιβ	α	μγ	ς	νη	η	γ	λα	α	με
μθ	τια	α	με	ζ	ζ	η	γ	λε	α	μς
ν	τι	α	μζ	ζ	ιε	θ	γ	λη	α	μη
να	τθ	α	μη	ζ	κγ	θ	γ	μα	α	μθ
νβ	τη	α	ν	ζ	λβ	θ	γ	με	α	να
νγ	τζ	α	νβ	ζ	μ	ι	γ	μη	α	νγ
νδ	τς	α	νγ	ζ	μη	ι	γ	να	α	νδ
νε	τε	α	νε	ζ	νς	ι	γ	νδ	α	νς
νς	τδ	α	νς	η	δ	ια	γ	νζ	α	νη
νζ	τγ	α	νζ	η	ιβ	ια	δ	ο	α	νθ
νη	τβ	α	νθ	η	κ	ια	δ	γ	β	α
νθ	τα	β	ο	η	κη	ιβ	δ	ς	β	β
ξ	τ	β	α	η	λς	ιβ	δ	η	β	γ

Digitized by Google

TABLEAU ANOMALISTIQUE DE L'EPILEPSE DU SOLEIL ET DE LA LUNE, 65. 30'.

		☉		☾		☾	☾		☾	
NOMBRES COMMUNS.		PROSTAPHÉRÈSE DE L'APOGÉE DE L'EXCENTR.		PROSTAPHÉRÈSE DE L'EXCENTR.		DIFFÉRENCES DES SOIXANTIÈMES.	PROSTAPHÉRÈSE DE L'EPICYCLE		DIFFÉRENCES DES SOIXANTIÈMES.	
31	329	1	11	4	32	3	2	24	1	12
32	328	1	13	4	41	4	2	28	1	14
33	327	1	15	4	49	4	2	32	1	16
34	526	1	17	4	58	4	2	36	1	19
35	325	1	19	5	7	4	2	40	1	21
36	324	1	21	5	15	5	2	44	1	23
37	323	1	23	5	24	5	2	48	1	25
38	322	1	25	5	33	5	2	52	1	27
39	321	1	27	5	41	5	2	56	1	29
40	320	1	29	5	3	5	3	0	1	31
41	319	1	31	5	59	6	3	4	1	33
42	318	1	33	6	7	6	3	8	1	35
43	317	1	35	6	16	6	3	12	1	37
44	316	1	37	6	25	7	3	16	1	39
45	315	1	38	6	33	7	3	20	1	40
46	314	1	40	6	42	7	3	24	1	42
47	313	1	42	6	50	8	3	28	1	44
48	312	1	43	6	58	8	3	31	1	45
49	311	1	45	7	7	8	3	35	1	46
50	310	1	47	7	15	9	3	38	1	48
51	309	1	48	7	23	9	3	41	1	49
52	308	1	50	7	32	9	3	45	1	51
53	307	1	52	7	40	10	3	48	1	53
54	306	1	53	7	48	10	3	51	1	54
55	305	1	55	7	56	10	3	54	1	56
56	304	1	56	8	4	11	3	57	1	58
57	303	1	57	8	12	11	4	0	1	59
58	302	1	59	8	20	11	4	3	2	1
59	301	2	0	8	28	12	4	6	2	2
60	300	2	1	8	36	12	4	8	2	3

ΚΑΝΩΝ ΑΝΩΜΑΛΙΑΣ ΗΛΙΟΥ ΚΑΙ ΣΕΛΗΝΗΣ ΕΠΙΛΗΨΕΩΣ. ξε̅ λ̅

		☉		☾		☾	☾		☾	
ΚΟΙΝΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ.		ΑΠΟΓ. ΕΚΚΕΝΤΡ. ΠΡΟΣΘΑΦΑΙΡΕΣ.		ΕΚΚΕΝΤΡΟΥ ΠΡΟΣΘΑΦΑΙΡΕΣ.		ΠΡ. ΕΞΙΚ.	ΕΠΙΚΥΚΛΟΥ ΠΡΟΣΘΑΦΑΙΡΕΣ.		ΠΡΟΣΘΑΦΑΙΡΕΣ. ΕΞΙΚΟΣΤ.	
ξα	σϟθ	ϛ	γ	η	μδ	ιγ	δ	ια	ϛ	ε
ξϛ	σϟη	ϛ	δ	η	νϛ	ιγ	δ	ιδ	ϛ	ς
ξγ	σϟζ	ϛ	ε	η	νθ	ιδ	δ	ις	ϛ	ζ
ξδ	σϟς	ϛ	ς	θ	ζ	ιδ	δ	ιθ	ϛ	θ
ξε	σϟε	ϛ	ζ	θ	ιε	ιε	δ	κϛ	ϛ	ι
ξς	σϟδ	ϛ	η	θ	κϛ	ιε	δ	κδ	ϛ	ια
ξζ	σϟγ	ϛ	θ	θ	λ	ιε	δ	κζ	ϛ	ιγ
ξη	σϟϛ	ϛ	ι	θ	λζ	ις	δ	κθ	ϛ	ιδ
ξθ	σϟα	ϛ	ια	θ	μδ	ις	δ	λα	ϛ	ιε
ο	σϟ	ϛ	ιδ	θ	νϛ	ις	δ	λδ	ϛ	ις
οα	σπθ	ϛ	ιγ	θ	νθ	ιζ	δ	λς	ϛ	ιζ
οϛ	σπη	ϛ	ιδ	ι	ς	ιζ	δ	λη	ϛ	ιη
ογ	σπζ	ϛ	ιε	ι	ιγ	ιη	δ	μ	ϛ	ιθ
οδ	σπς	ϛ	ις	ι	κ	ιθ	δ	μϛ	ϛ	κ
οε	σπε	ϛ	ιζ	ι	κζ	ιθ	δ	μδ	ϛ	κα
ος	σπδ	ϛ	ιη	ι	λδ	κ	δ	μς	ϛ	κϛ
οζ	σπγ	ϛ	ιθ	ι	μα	κ	δ	μη	ϛ	κγ
οη	σπϛ	ϛ	ιθ	ι	μη	κα	δ	μθ	ϛ	κδ
οθ	σπα	ϛ	κ	ι	νε	κα	δ	να	ϛ	κε
π	σπ	ϛ	κα	ια	ϛ	κϛ	δ	νϛ	ϛ	κς
πα	σοθ	ϛ	κα	ια	η	κϛ	δ	νγ	ϛ	κζ
πϛ	σοη	ϛ	κϛ	ια	ιε	κϛ	δ	νδ	ϛ	κθ
πγ	σοζ	ϛ	κϛ	ια	κα	κγ	δ	νε	ϛ	λ
πδ	σος	ϛ	κϛ	ια	κζ	κγ	δ	νς	ϛ	λα
πε	σοε	ϛ	κϛ	ια	λγ	κδ	δ	νζ	ϛ	λϛ
πς	σοδ	ϛ	κγ	ια	λθ	κδ	δ	νζ	ϛ	λγ
πζ	σογ	ϛ	κγ	ια	μδ	κε	δ	νη	ϛ	λδ
πη	σοϛ	ϛ	κγ	ια	ν	κε	δ	νη	ϛ	λε
πθ	σοα	ϛ	κγ	ια	νε	κς	δ	νθ	ϛ	λς
ϟ	σο	ϛ	κγ	ιϛ	ο	κς	δ	νθ	ϛ	λζ

Digitized by Google

TABLEAU ANOMALISTIQUE DE L'EPILEPSE DU SOLEIL ET DE LA LUNE, 65 30'.

		☉		☾		☾	☾		☾	
NOMBRES COMMUNS.		PROSTAPHÉRÈSE DE L'APOGÉE DE L'EXCEN.		PROSTAPHÉRÈSE DE L'EXCEN.		DIFFÉRENCES DES SOIXANTIÈMES.	PROSTAPHÉRÈSE DE L'ÉPICYCLE		DIFFÉRENCES DES SOIXANTIÈMES.	
61	299	2	3	8	44	13	4	11	2	5
62	298	2	4	8	52	13	4	14	2	6
63	297	2	5	8	55	14	4	16	2	7
64	296	2	6	9	7	14	4	19	2	9
65	295	2	7	9	15	15	4	22	2	10
66	294	2	8	9	22	15	4	24	2	11
67	293	2	9	9	30	15	4	27	2	13
68	292	2	10	9	37	16	4	29	2	14
69	291	2	11	9	44	16	4	31	2	15
70	290	2	12	9	52	16	4	34	2	16
71	289	2	13	9	59	17	4	36	2	17
72	288	2	14	10	6	17	4	38	2	18
73	287	2	15	10	13	18	4	40	2	19
74	286	2	16	10	20	19	4	42	2	20
75	285	2	17	10	27	19	4	44	2	21
76	284	2	18	10	34	20	4	46	2	22
77	283	2	19	10	41	20	4	48	2	23
78	282	2	19	10	48	21	4	49	2	24
79	281	2	20	10	55	21	4	51	2	25
80	280	2	21	11	2	22	4	52	2	26
81	279	2	21	11	8	22	4	53	2	27
82	278	2	22	11	15	22	4	54	2	29
83	277	2	22	11	21	23	4	55	2	30
84	276	2	22	11	27	23	4	56	2	31
85	275	2	22	11	33	24	4	57	2	32
86	274	2	23	11	39	24	4	57	2	33
87	273	2	23	11	44	25	4	58	2	34
88	272	2	23	11	50	25	4	58	2	35
89	271	2	23	11	55	26	4	59	2	36
90	270	2	23	12	0	26	4	59	2	37

Digitized by Google

ΚΑΝΩΝ ΑΝΩΜΑΛΙΑΣ ΗΛΙΟΥ ΚΑΙ ΣΕΛΗΝΗΣ ΕΠΙΛΗΨΕΩΣ, ξε λ'.

		☉		☾		☾	☾		☾	
ΚΟΙΝΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ.		ΑΠΟΣ. ΕΚΚΕΝΤΡ. ΠΡΟΣΘΑΦΑΙΡ.		ΕΚΚΕΝΤΡΟΥ ΠΡΟΣΘΑΦΑΙΡΕΣ.		ΠΡ. ΕΞΕΚ.	ΕΠΙΚΥΚΛΟΥ ΠΡΟΣΘΑΦΑΙΡΕΣ.		ΠΡΟΣΘΑΦΑΙΡΕΣ. ΕΞΕΚΟΣΤ.	
ζα	σξθ	ϛ	κγ	ιϛ	ε	κζ	δ	νθ	ϛ	λζ
ζϛ	σξη	ϛ	κγ	ιϛ	ι	κζ	ε	ο	ϛ	λζ
ζγ	σξζ	ϛ	κγ	ιϛ	ιε	κη	ε	ο	ϛ	λη
ζδ	σξϛ	ϛ	κγ	ιϛ	κ	κη	ε	ο	ϛ	λη
ζε	σξε	ϛ	κγ	ιϛ	κδ	κθ	ε	ο	ϛ	λη
ζϛ	σξδ	ϛ	κγ	ιϛ	κη	λ	ε	ο	ϛ	λη
ζζ	σξγ	ϛ	κγ	ιϛ	λϛ	λα	ε	ο	ϛ	λη
ζη	σξϛ	ϛ	κϛ	ιϛ	λϛ	λα	ε	ο	ϛ	λθ
ζθ	σξα	ϛ	κϛ	ιϛ	λθ	λα	ε	ο	ϛ	λθ
ρ	σξ	ϛ	κϛ	ιϛ	μϛ	λϛ	ε	ο	ϛ	λθ
ρα	συθ	ϛ	κϛ	ιϛ	με	λϛ	δ	νθ	ϛ	λθ
ρϛ	συη	ϛ	κα	ιϛ	μη	λγ	δ	νθ	ϛ	λθ
ργ	συζ	ϛ	κα	ιϛ	να	λγ	δ	νη	ϛ	λθ
ρδ	συϛ	ϛ	κ	ιϛ	νδ	λδ	δ	νη	ϛ	μ
ρε	συε	ϛ	ιθ	ιϛ	νϛ	λε	δ	νζ	ϛ	μ
ρϛ	συδ	ϛ	ιθ	ιϛ	νη	λε	δ	νϛ	ϛ	μ
ρζ	συγ	ϛ	ιη	ιγ	ο	λϛ	δ	νε	ϛ	μ
ρη	συϛ	ϛ	ιη	ιγ	ϛ	λϛ	δ	νγ	ϛ	λθ
ρθ	συα	ϛ	ιζ	ιγ	δ	λζ	δ	νϛ	ϛ	λθ
ρι	συ	ϛ	ιϛ	ιγ	ε	λζ	δ	να	ϛ	λθ
ρια	συθ	ϛ	ιϛ	ιγ	ϛ	λη	δ	μθ	ϛ	λη
ριϛ	συη	ϛ	ιε	ιγ	ζ	λη	δ	μη	ϛ	λη
ριγ	συζ	ϛ	ιδ	ιγ	η	λθ	δ	μϛ	ϛ	λζ
ριδ	συϛ	ϛ	ιγ	ιγ	η	λθ	δ	μδ	ϛ	λζ
ριε	συε	ϛ	ιϛ	ιγ	η	μ	δ	μϛ	ϛ	λϛ
ριϛ	συδ	ϛ	ια	ιγ	ζ	μ	δ	μ	ϛ	λϛ
ριζ	συγ	ϛ	ι	ιγ	ϛ	μα	δ	λη	ϛ	λε
ριη	συϛ	ϛ	θ	ιγ	ϛ	μα	δ	λϛ	ϛ	λδ
ριθ	συα	ϛ	η	ιγ	ε	μϛ	δ	λδ	ϛ	λγ
ρκ	συ	ϛ	ζ	ιγ	δ	μγ	δ	λϛ	ϛ	λα

Digitized by Google

TABLEAU ANOMALISTIQUE DE L'EPILEPSE DU SOLEIL ET DE LA LUNE, 65. 30'.

		☉		☾		☾	☾		☾	
NOMBRES COMMUNS.		PROSTAPHÉRÈSE DE L'APOGÉE DE L'EXCEN.		PROSTAPHÉRÈSE DE L'EXCEN.		DIFFÉRENCES DES SOIXANTIÈMES.	PROSTAPHÉRÈSE DE L'ÉPISYCLE.		DIFFÉRENCES DES SOIXANTIÈMES.	
91	269	2	23	12	5	27	4	59	2	37
92	268	2	23	12	10	27	5	0	2	37
93	267	2	23	12	15	28	5	0	2	38
94	266	2	23	12	20	28	5	0	2	38
95	265	2	23	12	24	29	5	0	2	38
96	264	2	23	12	28	30	5	0	2	38
97	263	2	23	12	32	31	5	0	2	38
98	262	2	22	12	36	31	5	0	2	39
99	261	2	22	12	39	31	5	0	2	39
100	260	2	22	12	42	32	5	0	2	39
101	259	2	22	12	45	32	4	59	2	39
102	258	2	21	12	48	33	4	59	2	39
103	257	2	21	12	51	33	4	58	2	39
104	256	2	20	12	54	34	4	58	2	40
105	255	2	19	12	56	35	4	57	2	40
106	254	2	19	12	58	35	4	56	2	40
107	253	2	18	12	0	36	4	55	2	40
108	252	2	18	13	2	36	4	53	2	39
109	251	2	17	13	4	37	4	52	2	39
110	250	2	16	13	5	37	4	51	2	39
111	249	2	16	13	6	38	4	49	2	38
112	248	2	15	13	7	38	4	48	2	38
113	247	2	14	13	8	39	4	46	2	37
114	246	2	13	13	8	39	4	44	2	37
115	245	2	12	13	8	40	4	42	2	36
116	244	2	11	13	7	40	4	40	2	36
117	243	2	10	13	6	41	4	38	2	35
118	242	2	9	13	6	41	4	36	2	34
119	241	2	8	13	5	42	4	34	2	33
120	240	2	7	13	4	43	4	32	2	31

Digitized by Google

ΚΑΝΩΝ ΑΝΩΜΑΛΙΑΣ ΗΛΙΟΥ ΚΑΙ ΣΕΛΗΝΗΣ ΕΠΙΛΗΨΕΩΣ, ξϛ λ'.

		☉		☾		☾	☾		☾	
ΚΟΙΝΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ.		ΑΠΟΓ. ΤΚΚΕΝΤΡ. ΠΡΟΣΘΑΦΑΙΡ.		ΣΚΚΕΝΤΡΟΥ ΠΡΟΣΘΑΦΑΙΡΕΣ.		ΠΡ. ΣΣΗΚ.	ΕΠΙΚΥΚΛΟΥ ΠΡΟΣΘΑΦΑΙΡΕΣ.		ΠΡΟΣΘΑΦΑΙΡΕΣ. ΕΣΗΚΟΣΤ.	
ρκα	σλθ	ϛ	ς	ιγ	γ	μγ	δ	λ	ϛ	λ
ρκϛ	σλη	ϛ	ε	ιγ	κα	μδ	δ	κη	ϛ	κθ
ρκγ	σλζ	ϛ	γ	ιϛ	νθ	μδ	δ	κε	ϛ	κζ
ρκδ	σλς	ϛ	ϛ	ιϛ	νς	με	δ	κγ	ϛ	κς
ρκε	σλε	ϛ	α	ιϛ	νγ	με	δ	κ	ϛ	κε
ρκς	σλδ	α	νθ	ιϛ	ν	με	δ	ιζ	ϛ	κγ
ρκζ	σλγ	α	νη	ιϛ	μς	μς	δ	ιδ	ϛ	κϛ
ρκη	σλϛ	α	νς	ιϛ	μα	μς	δ	ια	ϛ	κα
ρκθ	σλα	α	νδ	ιϛ	λς	μζ	δ	η	ϛ	ιθ
ρλ	σλ	α	νγ	ιϛ	λ	μζ	δ	ε	ϛ	ιη
ρλα	σκθ	α	να	ιϛ	κγ	μη	δ	α	ϛ	ιζ
ρλϛ	σκη	α	μθ	ιϛ	ις	μη	γ	νζ	ϛ	ιε
ρλγ	σκζ	α	μη	ιϛ	θ	μθ	γ	νδ	ϛ	ιδ
ρλδ	σκς	α	μς	ιϛ	ϛ	μθ	γ	ν	ϛ	ιϛ
ρλε	σκε	α	μδ	ια	νδ	ν	γ	μς	ϛ	ι
ρλς	σκδ	α	μγ	ια	μς	ν	γ	μγ	ϛ	θ
ρλζ	σκγ	α	μα	ια	λη	να	γ	λθ	ϛ	ζ
ρλη	σκϛ	α	λθ	ια	κθ	να	γ	λε	ϛ	ε
ρλθ	σκα	α	λζ	ια	κ	νϛ	γ	λα	ϛ	γ
ρμ	σκ	α	λε	ια	ια	νϛ	γ	κζ	ϛ	α
ρμα	σιθ	α	λγ	ια	ϛ	νϛ	γ	κγ	α	νη
ρμϛ	σιη	α	λα	ι	νγ	νγ	γ	ιθ	α	νς
ρμγ	σιζ	α	κθ	ι	μγ	νγ	γ	ιε	α	νδ
ρμδ	σις	α	κζ	ι	λγ	νγ	γ	ι	α	να
ρμε	σιε	α	κε	ι	κϛ	νδ	γ	ς	α	μθ
ρμς	σιδ	α	κγ	ι	ια	νδ	γ	ϛ	α	μς
ρμζ	σιγ	α	κα	ι	θ	νδ	ϛ	νζ	α	μγ
ρμη	σιϛ	α	ιθ	θ	μη	νε	ϛ	νγ	α	μκ
ρμθ	σια	α	ιζ	θ	λε	νε	ϛ	μη	α	λη
ρν	σι	α	ιδ	θ	κϛ	νε	ϛ	μγ	α	λε

Digitized by Google

TABLEAU ANOMALISTIQUE DE L'EPILEPSE DU SOLEIL ET DE LA LUNE, 65. 30'.

		☉		☾		☾	☾		☾	
NOMBRES COMMUNS.		PROSTAPHÉRÈSE DE L'APOGÉE DE L'EXCEN.		PROSTAPHÉRÈSE DE L'EXCEN.		DIFFÉRENCES DES SOIXANTIÈMES.	PROSTAPHÉRÈSE DE L'EPICYCLE		DIFFÉRENCES DES SOIXANTIÈMES.	
121	239	2	6	13	3	43	4	30	2	30
122	238	2	5	13	1	44	4	28	2	29
123	237	2	3	12	59	44	4	25	2	27
124	236	2	2	12	56	45	4	23	2	26
125	235	2	1	12	53	45	4	20	2	25
126	234	1	59	12	50	45	4	17	2	23
127	233	1	58	12	46	46	4	14	2	22
128	232	1	56	12	41	46	4	11	2	21
129	231	1	54	12	36	47	4	8	2	19
130	230	1	53	12	30	47	4	5	2	18
131	229	1	51	12	23	48	4	1	2	17
132	228	1	49	12	16	48	3	57	2	15
133	227	1	48	12	9	49	3	54	2	14
134	226	1	46	12	2	49	3	50	2	12
135	225	1	44	11	54	50	3	46	2	10
136	224	1	43	11	46	50	3	43	2	9
137	223	1	41	11	38	51	3	39	2	7
138	222	1	39	11	29	51	3	35	2	5
139	221	1	37	11	20	52	3	31	2	3
140	220	1	35	11	11	52	3	27	2	1
141	219	1	33	11	2	52	3	23	1	58
142	218	1	31	10	53	53	3	19	1	56
143	217	1	29	10	43	53	3	15	1	54
144	216	1	27	10	33	33	3	10	1	51
145	215	1	25	10	22	54	3	6	1	49
146	214	1	23	10	11	54	3	2	1	46
147	213	1	21	10	0	54	2	57	1	43
148	212	1	19	9	48	55	2	53	1	41
149	211	1	17	9	35	55	2	48	1	38
150	210	1	14	9	22	55	2	43	1	35

Digitized by Google

ΚΑΝΩΝ ΑΝΩΜΑΛΙΑΣ ΗΛΙΟΥ ΚΑΙ ΣΕΛΗΝΗΣ ΕΠΙΛΗΨΕΩΣ, ξε λ'.

		☉		☾		☾	☾		☾	
ΚΟΙΝΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ.		ΑΠΟΓ. ΠΡΟΣΘΑΦΑΙΡ.	ΕΚΚΕΝΤΡ.	ΕΚΚΕΝΤΡΟΥ ΠΡΟΣΘΑΦΑΙΡΕΣ.		ΠΡ. ΕΞΗΚ.	ΕΠΙΚΥΚΛΟΥ ΠΡΟΣΘΑΦΑΙΡΕΣ.		ΠΡΟΣΘΑΦΑΙΡΕΣ. ΕΞΗΚΟΣΤ.	
ρνα	σθ	α	ιβ	θ	η	νς	β	λη	α	λβ
ρνβ	ση	α	ι	η	νγ	νς	β	λγ	α	κθ
ρνγ	σζ	α	ζ	η	λη	νς	β	κη	α	κς
ρνδ	στ	α	ε	η	κβ	νς	β	κγ	α	κδ
ρνε	σε	α	γ	η	ε	νζ	β	ιη	α	κα
ρνς	σδ	α	ο	ζ	μη	νζ	β	ιβ	α	ιη
ρνζ	σγ	ο	νη	ζ	λα	νζ	β	ζ	α	ις
ρνη	σβ	ο	νς	ζ	ιδ	νζ	β	β	α	ιγ
ρνθ	σα	ο	νγ	ς	νς	νζ	α	νζ	α	ι
ρξ	σ	ο	να	ς	λθ	νη	α	νβ	α	η
ρξα	ρζθ	ο	μθ	ς	κα	νη	α	μζ	α	ε
ρξβ	ρζη	ο	μς	ς	γ	νη	α	μα	α	β
ρξγ	ρζζ	ο	μδ	ε	με	νη	α	λς	ο	νθ
ρξδ	ρζς	ο	μβ	ε	κζ	νη	α	λα	ο	νς
ρξε	ρζε	ο	λθ	ε	η	νθ	α	κε	ο	νβ
ρξς	ρζδ	ο	λζ	δ	μθ	νθ	α	ιθ	ο	μθ
ρξζ	ρζγ	ο	λδ	δ	λ	νθ	α	ιδ	ο	μς
ρξη	ρζβ	ο	λα	δ	ια	νθ	α	η	ο	μβ
ρξθ	ρζα	ο	κθ	γ	νβ	νθ	α	γ	ο	λθ
ρο	ρζ	ο	κς	γ	λβ	νθ	ο	νη	ο	λς
ροα	ρπθ	ο	κγ	γ	ιβ	νθ	ο	νδ	ο	λβ
ροβ	ρπη	ο	κα	β	νβ	νθ	ο	μζ	ο	κθ
ρογ	ρπζ	ο	ιθ	β	λβ	ξ	ο	μα	ο	κε
ροδ	ρπς	ο	ις	β	ια	ξ	ο	λε	ο	κα
ροε	ρπε	ο	ιδ	α	ν	ξ	ο	λ	ο	ιη
ρος	ρπδ	ο	ια	α	κθ	ξ	ο	κδ	ο	ιε
ροζ	ρπγ	ο	η	α	ζ	ξ	ο	κη	ο	ια
ροη	ρπβ	ο	ς	ο	με	ξ	ο	ιβ	ο	η
ροθ	ρπα	ο	γ	ο	κγ	ξ	ο	ς	ο	δ
ρπ	ρπ	ο	ο	ο	ο	ξ	ο	ο	ο	ο

Digitized by Google

TABLEAU AMOMALISTIQUE DE L'EPILEPSE DU SOLEIL ET DE LA LUNE, 65. 30'

	☉		☾		☾	☾		☾	
NOMBRES COMMUNS.	PROSTAPHÉRÈSE DE L'APOGÉE DE L'EXC.		PROSTAPHÉRÈSE DE L'EXC.		DIFFÉRENCES DES SOIXATIÈMES.	PROSTAPHÉRÈSE DE L'ÉPIC.		DIFFÉRENCES DES SOIXANTIÈMES.	
151 209	1	12	9	8	56	2	38	1	32
152 208	1	10	8	53	56	2	33	1	29
153 207	1	7	8	38	56	2	28	1	26
154 206	1	5	8	22	56	2	23	1	24
155 205	1	3	8	5	57	2	18	1	21
156 204	1	0	7	48	57	2	12	1	18
157 203	0	58	7	31	57	2	7	1	16
158 202	0	56	7	14	57	2	2	1	13
159 201	0	53	6	56	57	1	57	1	10
160 200	0	51	6	39	58	1	52	1	8
161 199	0	49	6	21	58	1	47	1	5
162 198	0	46	6	3	58	1	41	1	2
163 197	0	44	5	45	58	1	36	0	59
164 196	0	42	5	27	58	1	31	0	56
165 195	0	39	5	8	59	1	25	0	52
166 194	0	37	4	49	59	1	19	0	49
167 193	0	34	4	30	59	1	14	0	46
168 192	0	31	4	11	59	1	8	0	42
169 191	0	29	3	52	59	1	3	0	39
170 190	0	26	3	32	59	0	58	0	36
171 189	0	23	3	12	59	0	52	0	32
172 188	0	21	2	52	59	0	47	0	29
173 187	0	19	2	32	60	0	41	0	25
174 186	0	16	2	11	60	0	35	0	21
175 185	0	14	1	50	60	0	30	0	18
176 184	0	11	1	29	60	0	24	0	15
177 183	0	8	1	7	60	0	18	0	11
178 182	0	6	0	45	60	0	12	0	8
179 181	0	3	0	23	60	0	6	0	4
180 180	0	0	0	0	60	0	0	0	0

Digitized by Google

ΚΑΝΟΝΙΟΝ ΗΛΙΑΚΩΝ ΕΚΛΕΙΨΕΩΝ.

ΜΕΓΙΣΤΟΥ ΑΠΟΣΤΗΜΑΤΟΣ.					ΕΛΑΧΙΣΤΟΥ ΑΠΟΣΤΗΜΑΤΟΣ.				
ΠΛΑΤΟΣ	℄.	ΔΑΚΤΥΛΟΙ.	ΕΜΠΤΩΣΙΣ.	ΜΟΝΗ.	ΠΛΑΤΟΣ	℄.	ΔΑΚΤΥΛΟΙ.	ΕΜΠΤΩΣΙΣ.	ΜΟΝΗ.
λϐ'	ο"	ο	ο	ο	λδ'	ο"	ο	ο	ο
κθ	κ	α	ιγ	ο	λα	κ	α	ιγ	ο
κς	μ	ϐ	ιζ	ο	κη	μ	ϐ	ιη	ο
κδ	ο	γ	κα	ο	κς	ο	γ	κα	ο
κα	κ	δ	κγ	ο	κγ	κ	δ	κδ	ο
ιή	μ	ε	κς	ο	κ	μ	ε	κς	ο
ις	ο	ς	κζ	ο	ιη	ο	ς	κη	ο
ιγ	κ	ζ	κη	ο	ιε	κ	ζ	λ	ο
ι	μ	η	λ	ο	ιϐ	μ	η	λα	ο
η	ο	θ	λ	ο	ι	ο	θ	λα	ο
ε	κ	ι	λα	ο	ζ	κ	ι	λγ	ο
ϐ	μ	ια	λα	ο	δ	μ	ια	λγ	ο
ο	ο	ιϐ		ο	ϐ	ο	ιϐ	λγ	ο
					ο	ο	ιϐ ε'	λγ	ο

ΚΑΝΩΝ ΣΕΛΗΝΙΑΚΩΝ ΕΚΛΕΙΨΕΩΝ.

ΜΕΓΙΣΤΟΥ ΑΠΟΣΤΗΜΑΤΟΣ.					ΕΛΑΧΙΣΤΟΥ ΑΠΟΣΤΗΜΑΤΟΣ.				
ΠΛΑΤΟΣ	℄.	ΔΑΚΤΥΛΟΙ.	ΕΜΠΤΩΣΙΣ.	ΜΟΝΗ.	ΠΛΑΤΟΣ	℄.	ΔΑΚΤΥΛΟΙ.	ΕΜΠΤΩΣΙΣ.	ΜΟΝΗ.
νζ'	ο"	ο	ο	ο	ξδ'	ο"	ο	ο	ο
νδ	κδ	ιζ	ο	ο	ξα	ς	α	ιθ	ο
να	μη	ϐ	κδ'	ο	νη	ιϐ	ϐ	κζ	ο
μθ	ιϐ	γ	κθ	ο	νε	ιη	γ	λϐ	ο
μς	λς	δ	λγ	ο	νϐ	κδ	δ	λζ	ο
μδ	ο	ε	λς	ο	μθ	λ	ε	μα	ο
μα	κδ	ς	λθ	ο	μς	λς	ς	μδ	ο
λη	μη	ζ	μϐ	ο	μγ	μϐ	ζ	μζ	ο
λς	ιϐ	η	μδ	ο	μ	μη	η	μθ	ο
λ	λς	θ	μς	ο	λζ	νδ	θ	νϐ	ο
κη	ις	ια	μθ	ο	λδ	νγ	ι	νδ	ο
κε	λς	ιϐ	να	ο	λα	να	ια	νε	ο
κϐ	νς	ιγ	μα	ια	κη	μθ	ιϐ	νζ	ο
κ	ις	ιδ	λζ	ιε	κε	μη	ιγ	μς	ιε
ιζ	λς	ιε	λς	ιη	κϐ	μς	ιδ	μϐ	ιζ
ιδ	νς	ις	λδ	κ	ιθ	με	ιε	μ	κα
ιϐ	ις	ιζ	λγ	κϐ	ις	μγ	ις	λη	κζ
θ	λς	ιη	λϐ	κγ	ιγ	μϐ	ιζ	λγ	κϐ
ς	νς	ιθ	λϐ	κδ	ι	μ	ιη	λζ	κς
δ	ις	κ	λϐ	κε	ζ	λθ	ιθ	λς	μζ
α	λς	κα	λα	κε	δ	λζ	κ	λς	κη
ο	ο	κα γ"	λα	κε	α	λς	κα	λε	κη
					ο	ο	κα γ"	λε	κη

Digitized by Google

TABLE DES ÉCLIPSES DE SOLEIL.

PLUS GRANDE DISTANCE.				MOINDRE DISTANCE.			
LATITUDE ☾	DOIGTS.	IMMERSION.	DEMEURE	LATITUDE ☾	DOIGTS.	IMMERSION.	DEMEURE
32′ 0″	0	0	0	34′ 0″	0	0	0
29 20	1	13	0	31 20	1	13	0
26 40	2	17	0	28 40	2	18	0
24 0	3	21	0	26 0	3	21	0
21 20	4	23	0	23 20	4	24	0
18 40	5	26	0	20 40	5	26	0
16 0	6	27	0	18 0	6	28	0
13 20	7	28	0	15 20	7	30	0
10 40	8	30	0	12 40	8	31	0
8 0	9	30	0	10 0	9	31	0
5 20	10	31	0	7 20	10	33	0
2 40	11	31	0	4 40	11	33	0
0 0	12		0	2 0	12	33	0
				0 0	12	33	0

TABLE DES ECLIPSES DE LUNE.

PLUS GRANDE DISTANCE.				MOINDRE DISTANCE.			
LATITUDE ☾	DOIGTS.	IMMERSION.	DEMEURE	LATITUDE ☾	DOIGTS.	IMMERSION.	DEMEURE
57′ 0″	0	0	0	64′ 0″	0	0	0
54 24	17	0	0	61 5	1	19	0
51 48	2	24	0	58 12	2	27	0
49 12	3	29	0	55 18	3	32	0
46 36	4	33	0	52 24	4	37	0
44 0	5	36	0	49 30	5	41	0
41 24	6	39	0	46 36	6	44	0
38 48	7	42	0	43 42	7	47	0
36 12	8	44	0	40 48	8	49	0
30 36	9	46	0	37 54	9	52	0
28 16	11	49	0	34 53	10	54	0
25 36	12	51	0	31 51	11	55	0
22 56	13	41	11	28 49	12	57	0
20 16	14	37	15	25 48	13	46	15
17 36	15	36	18	22 46	14	42	17
14 56	16	34	20	19 45	15	40	21
12 16	17	33	22	16 43	16	38	27
9 36	18	32	23	13 42	17	33	25
6 56	19	32	24	10 4	18	37	26
4 16	20	32	25	7 39	19	36	47
1 36	21	31	25	4 37	20	36	28
0 0	21 ⅔	31	25	1 36	21	35	28
				0 0	21 ⅔	35	28

Digitized by Google

ΚΑΝΟΝΙΟΝ ΗΛΙΟΥ ΑΠΟ ΙΣΗΜΕΡΙΑΣ (ΜΕΣΗΜΒΡΙΑΣ).

ΜΟΙΡΑΙ.	ΕΞΗΚΟΣΤΑ.		ΜΟΙΡΑΙ.	ΞΗΚΟΣΤΑ.		ΜΟΙΡΑΙ.	ΕΣΗΚΟΣΤΑ.	
α	α'	ο"	λα	κζ'	λς"	ξα	ν'	η"
β	β	ο	λβ	κη	κδ	ξβ	ν	μη
γ	γ	ο	λγ	κθ	ιβ	ξγ	να	κδ
δ	δ	ο	λδ	λ	ο	ξδ	νβ	ο
ε	ε	ο	λε	λ	μη	ξε	νβ	λς
ς	ε	ο	λς	λα	λς	ξς	νγ	ιβ
ζ	ς	ο	λζ	λβ	κδ	ξζ	νγ	μη
η	ζ	ο	λη	λγ	ιβ	ξη	νδ	κδ
θ	η	ο	λθ	λδ	ο	ξθ	νε	ο
ι	θ	ο	μ	λδ	μη	ο	νε	λβ
ια	ι	νς	μα	λε	λς	οα	νς	ο
ιβ	ια	νβ	μβ	λς	κδ	οβ	νς	κδ
ιγ	ιβ	μη	μγ	λζ	ιβ	ογ	νζ	μη
ιδ	ιγ	μδ	μδ	λη	ο	οδ	νζ	ιβ
ιε	ιδ	λς	με	λη	μη	οε	νζ	λς
ις	ιε	κη	μς	λθ	λβ	ος	νζ	νς
ιζ	ις	κ	μζ	μ	ις	οζ	νη	ιβ
ιη	ιζ	ιβ	μη	μα	ο	οη	νη	κδ
ιθ	ιη	ο	μθ	μα	μδ	οθ	νη	λς
κ	ιη	μη	ν	μβ	κη	π	νη	μη
κα	ιθ	λς	να	μγ	ιβ	πα	νη	νς
κβ	κ	κβ	νβ	μγ	νς	πβ	νθ	δ
κγ	κα	ιβ	νγ	μδ	μ	πγ	νθ	ιβ
κδ	κβ	ο	νδ	με	κδ	πδ	νθ	κ
κε	κβ	μη	νε	μς	η	πε	νθ	κη
κς	κγ	λς	νς	μς	μη	πς	νθ	λς
κζ	κδ	κδ	νζ	μζ	κη	πζ	νθ	μδ
κη	κε	ιβ	νη	μη	η	πη	νθ	νβ
κθ	κς	ο	νθ	μη	μη	πθ	νθ	νς
λ	κς	μη	ξ	μθ	κη	ϟ	ξ	ο

Digitized by Google

TABLE DU SOLEIL DEPUIS L'ÉQUINOXE (MIDI).

DEGRÉS.	MINUTES.		DEGRÉS.	MINUTES.		DEGRÉS.	MINUTES.	
1	1′	0″	31	27′	36″	61	50′	8″
2	2	0	32	28	24	62	50	48
3	3	0	33	29	12	63	51	24
4	4	0	34	30	0	64	52	0
5	5	0	35	30	48	65	52	36
6	5	0	36	31	36	66	53	12
7	6	0	37	32	24	67	53	48
8	7	0	38	33	12	68	54	24
9	8	0	39	34	0	69	55	0
10	9	0	40	34	48	70	55	32
11	10	56	41	35	36	71	56	0
12	11	52	42	36	24	72	56	24
13	12	48	43	37	12	73	57	48
14	13	44	44	38	0	74	57	12
15	14	36	45	38	48	75	57	36
16	15	28	46	39	32	76	57	56
17	16	20	47	40	16	77	58	12
18	17	12	48	41	0	78	58	24
19	18	0	49	41	44	79	58	36
20	18	48	50	42	28	80	58	48
21	19	36	51	43	12	81	58	56
22	20	22	52	43	56	82	59	4
23	21	12	53	44	40	83	59	12
24	22	0	54	45	24	84	59	20
25	22	48	55	46	8	85	59	28
26	23	36	56	46	48	86	59	36
27	24	24	57	47	28	87	59	44
28	25	12	58	48	8	88	59	52
29	26	0	59	48	48	89	59	56
30	26	48	60	49	28	90	60	0

Digitized by Google

ΚΑΝΟΝΙΟΝ ΜΕΓΕΘΟΥΣ ΕΚΛΕΙΨΕΩΣ.

ΗΛΙΟΥ ΚΑΙ ΣΕΛΗΝΗΣ ΔΑΚΤΥΛΟΙ.						
ΗΛΙΟΥ ΔΑΚΤΥΛΟΙ.				ΔΑΚΤΥΛΟΙ ΣΕΛ.		
α	ο	γ'		ο	ς"	
β	α			α		ς"
γ	α	ς"	δ"	β		ε"
δ	β		γ°"	γ		ς"
ε	γ		γ°"	δ	γ"	
ς	δ		γ°"	ε	ς"	
ζ	ε	ς"	γ°"	ς	ς"	δ"
η	ζ			η		
θ	η		γ"	θ		ς"
ι	θ			ι	γ"	
ια	ι	ς"	γ"	ια	γ"	
ιβ	ιβ			ιβ		

ΚΑΝΟΝΙΟΝ ΠΡΟΣΝΕΥΣΕΩΝ.

ΔΑΚΤΥΛΟΙ.	ΗΛΙΟΥ ΜΟΙΡΑΙ.	ΣΕΛΗΝΗΣ ΜΟΙΡΑΙ.	ΚΕΝΤΡΟΥ ΣΕΛ. ΜΟΙΡΑΙ.
α	ξζ	ογ	ο
β	νζ	ξε	ο
γ	μθ	νθ	ο
δ	μγ	νδ	ο
ε	λζ	κ	ο
ς	λα	μς	ο
ζ	κς	μγ	ο
η	κα	λθ	ο
θ	ις	λς	ο
ι	ια	λβ	ο
ια	ς	κθ	ο
ιβ	β	κς	ζ
ιγ	ο	κγ	ξδ
ιδ	ο	κα	νβ
ιε	ο	ιη	μγ
ις	ο	ιε	λς
ιζ	ο	ιβ	κθ
ιη	ο	ι	κβ
ιθ	ο	ζ	ις
κ	ο	δ	ι
κα	ο	β	δ
ο	ο	ο	ο

Digitized by Google

TABLE DES GRANDEURS D'ÉCLIPSES.

DOIGTS DU SOLEIL ET DE LA LUNE.					
SOLEIL.			LUNE.		
1	0	$\frac{1}{3}$	0	$\frac{1}{2}$	
2	1		1		$\frac{1}{6}$
3	1	$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{4}$	2	$\frac{1}{5}$	
4	2	$\frac{2}{3}$	3		$\frac{1}{6}$
5	3	$\frac{2}{3}$	4	$\frac{1}{3}$	
6	4	$\frac{1}{2}$	5	$\frac{1}{2}$	
7	5	$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{3}$	6	$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{4}$	
8	7		8		
9	8	$\frac{1}{3}$	9		$\frac{1}{6}$
10	9		10	$\frac{1}{3}$	
11	10	$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{3}$	11	$\frac{1}{2}$	
12	12		12		

Cette table est celle des doigts éclipsés des disques, et leurs rapports d'un disque à l'autre; ils sont les argumens de la table des prosneuses.

TABLE DES PROSNEUSES.

DOIGTS.	DEGRÉS DU SOLEIL.	DEGRÉS DE LA LUNE.	DEGRÉS DU CENTRE ☾.
1	67	73	0
2	57	65	0
3	49	59	0
4	43	54	0
5	37	50	0
6	31	46	0
7	26	43	0
8	21	39	0
9	16	36	0
10	11	32	0
11	6	29	0
12	2	26	90
13	0	23	64
14	0	21	52
15	0	18	43
16	0	15	36
17	0	12	29
18	0	10	22
19	0	7	16
20	0	4	10
21	0	2	4
0	0	0	0

Digitized by Google

ΚΑΝΟΝΙΟΝ ΕΞΑΡΜΑΤΟΣ ΕΚΑΣΤΟΥ ΤΟΠΟΥ, ΚΑΙ ΩΡΩΝ ΥΠΕΡΟΧΗΣ.

TABLE DE LA HAUTEUR DE CHAQUE LIEU, ET DE LA DIFFÉRENCE DES HEURES.

ΕΞΑΡΜΑ ΠΟΛΟΥ.		ΩΡΩΝ ΥΠΕΡΟΧΑΙ.		HAUTEUR DU POLE.		DIFFÉR. DES HEURES.	
ΜΟΙΡΑΙ.	ΕΞΗΚΟΣΤΑ.	ΩΡΑΙ.	ΕΞΗΚΟΣΤΑ.	DEGRÉS.	MINUTES.	HEURES.	MINUTES.
α	η	ο	δ	1	8	0	4
β	ις	ο	η	2	16	0	8
γ	κδ	ο	ιβ	3	24	0	12
δ	λβ	ο	ις	4	32	0	16
ε	λθ	ο	κ	5	39	0	20
ς	μς	ο	κδ	6	46	0	24
ζ	νβ	ο	κη	7	52	0	28
η	νη	ο	λβ	8	58	0	32
θ	δ	ο	λς	9	4	0	36
ι	θ	ο	μ	10	9	0	40
ια	ιδ	ο	μδ	11	14	0	44
ιβ	ιη	ο	μη	12	18	0	48
ιγ	κα	ο	νβ	13	21	0	52
ιδ	κδ	ο	νς	14	24	0	56
ιε	κζ	α	ο	15	27	1	0
ις	κθ	α	δ	16	29	1	4
ιζ	λ	α	η	17	30	1	8
ιη	λ	α	ιβ	18	30	1	12
ιθ	κθ	α	ις	19	29	1	16
κ	κζ	α	κ	20	27	1	20
κα	κδ	α	κδ	21	24	1	24
κβ	κα	α	κη	22	21	1	28
κγ	ιζ	α	λα	23	17	1	31
κδ	ιβ	α	λς	24	12	1	36
κε	ς	α	μ	25	6	1	40
κς	νθ	α	μδ	26	59	1	44
κζ	να	α	μη	27	51	1	48
κη	μβ	α	νβ	28	42	1	52
κθ	λβ	α	νς	29	32	1	56
λ	κς	β	ο	30	26	2	0
λα	ια	β	δ	31	11	2	4
λα	νη	β	η	31	58	2	8
λβ	μδ	β	ιβ	32	44	2	12
λγ	θ	β	ις	33	9	2	16
λδ	ιγ	β	κ	34	13	2	20
λδ	νς	β	κδ	34	56	2	24
λε	λθ	β	κη	35	39	2	28
λς	κα	β	λβ	36	21	2	32
λζ	γ	β	λς	37	3	2	36
λζ	μς	β	μ	37	46	2	40
λη	κε	β	μδ	38	25	2	44

Digitized by Google

Εξηκ. πρ.	Εξηκ.	Ωραι.	Εξηκοσά.	Heures p.	Minutes.	Heures.	Minutes.
λθ	δ"	ϛ	μη	39	4	2	48
λθ	μϛ	ϛ	νϛ	39	42	2	52
μ	ιθ	ϛ	νς	40	19	2	56
μ	νς	γ	ο	40	56	3	0
μα	λδ	γ	δ	41	34	3	4
μϛ	ε	γ	η	42	5	3	8
μϛ	λθ	γ	ιϛ	42	39	3	12
μγ	ιϛ	γ	ις	43	12	3	16
μγ	μϛ	γ	κ	43	42	3	20
μδ	ιε	γ	κδ	44	15	3	24
μδ	νε	γ	κη	44	55	3	28
με	ιε	γ	λϛ	45	15	3	32
με	με	γ	λς	45	45	3	36
μς	ιθ	γ	μ	46	19	3	40
μς	μδ	γ	μδ	46	44	3	44
μζ	ιϛ	γ	μη	47	12	3	48
μζ	λθ	γ	νϛ	47	39	3	52
μη	ιγ	γ	νς	48	13	3	56
μη	λγ	δ	ο	48	33	4	0
μη	νη	δ	δ	48	58	4	4
μθ	κγ	δ	η	49	23	4	8
μθ	μζ	δ	ιϛ	49	47	4	12
ν	ι	δ	ις	50	10	4	16
ν	λγ	δ	κ	50	33	4	20
ν	νς	δ	κδ	50	56	4	24
να	ιθ	δ	κη	51	19	4	28
να	μα	δ	λϛ	51	41	4	32
νϛ	γ	δ	λς	52	3	4	36
νϛ	κδ	δ	μ	52	24	4	40
νϛ	με	δ	μδ	52	45	4	44
νγ	ε	δ	μη	53	5	4	48
νγ	κε	δ	νϛ	53	25	4	52
νγ	μδ	δ	νς	53	44	4	56
νδ	α	ε	ο	54	1	5	0
νδ	ιζ	ε	δ	54	17	5	4
νδ	λγ	ε	η	54	33	5	8
νδ	μθ	ε	ιϛ	54	49	5	12
νε	ε	ε	ις	55	5	5	16
νε	κα	ε	κ	55	21	5	20
νε	λζ	ε	κδ	55	37	5	24
νε	νγ	ε	κη	55	53	5	28
νς	θ	ε	λϛ	56	9	5	32
νς	κε	ε	λς	56	25	5	36
νς	μα	ε	μ	56	41	5	40
νς	νζ	ε	μδ	56	57	5	44
νζ	ιγ	ε	μη	57	13	5	48
νζ	κθ	ε	νϛ	57	29	5	52
νζ	με	ε	νς	57	45	5	56
νη	ο	ς	ο	58	0	6	0

Digitized by Google

ΠΑΡΑΛΛΑΞΙΣ ΚΛΙΜΑΤΟΣ ΠΡΩΤΟΥ ΤΟΥ ΔΙΑ ΜΕΡΟΗΣ, Ωρ. ιγ', Μειρ. ις' κζ'.

ΚΑΡΚΙΝΟΣ.				ΛΕΟΝΤΟΣ.			ΠΑΡΘΕΝΟΥ.			ΛΙΓΟΚΕΡΩ.			ΥΔΡΟΧΟΟΥ.			ΙΧΘΥΩΝ.		
ωρ.	μῆκ.	πλ.	πειρ.	μκι.	πλ.	πειρ.	μῆκ.	πλ.	πειρ.	μῆκ.	πλ.	πειρ.	μῆκ.	πλ.	πειρ.	μῆκ.	πλ.	πειρ.
⊙	μθ	ις'	ο	να	ε'	ο	να	δ'ι	ο									
ς	ν	ιγ	ρνς	να	γ	ριε	να	ε	μδ	μθ	ις.	ο	μδ	κε.	ο	α	λσ.	ο
ε	μθ	η	ριν	μη	β	ζε	μθ	ς	οε	μζ	ιη	ρξδ	μβ	κη	ρξβ	λζ	λβ	ρνζ
δ	μβ	δ	ρ	μγ	ε	ζ	μγ	ς	π	μβ	κγ	ρμβ	λζ	λα	ρμδ	λγ	λγ	ρλε
γ	λε	α	ζι	λδ	ς	πε	λδ	ς	πβ	λε	κζ	ρκζ	κη	λγ	ρκς	κε	λβ	ριε
β	κε	δ	ζε	κδ	ζ	πε	κε	δ	πς	κδ	λ	ριδ	ιη	λδ	ρθ	ιε	λ	ρδ
α	ιε	ς	ζο	ιβ	ς	πς	ιδ	ο	πθ	ιγ	λγ	ργ	ς	λβ	ζ	γ	κζ	ζδ
μέσ.	ο	ζ	ζ	α	δκ	πζ	β	ας	πη	ο	λγ	ζ	ζ	λ	πε	θ	κβ	πε
α	ιγ	ς	πβ	ιγ	ο	πη	ι	θ	πθ	ιγ	λγ	οζ	ιθ	κζ	οζ	η	ιθ	π
β	κε	δ	πη	κε	θ	πε	κα	ιδ	πη	κδ	λγ	ξς	λα	κγ	οβ	λα	ιβ	οβ
γ	λε	α	πε	λδ	ιδ	π	κθ	ιθ	οε	λε	κζ	νγ	λθ	ιη	ξδ	μ	η	ξη
δ	μβ	δ	π	μα	ιη	ο	λς	κδ	νθ	μβ	κγ	λη	μς	ιβ	νε	μζ	γ	ξδ
ε	μθ	η	ξε	μδ	νδ	ν	μ	κη	λε	μζ	ιη	ις	να	ζ	μβ	μθ	δ	νη
ς	ν	ιγ	κδ	με	κε	ιε	μα	λ	ια	μθ	ις	ο	να	ε	ο	να	δς	ο
⊙	μθ	ις	ο	μδ	κε	ο	μ	λα	ο									

ΖΥΓΟΥ.				ΣΚΟΡΠΙΟΥ.			ΤΟΞΟΤΟΥ.			ΚΡΙΟΥ.			ΤΑΥΡΟΥ.			ΔΙΔΥΜΩΝ.		
ς	να	ς.	ο	νε	δ'ι	ο	νε	ε,	ο	λθ	λε.	ο	με	λ	ρξδ	με	κδ	ρξε
ε	μβ	ς	ξε	μθ	δ	ρκβ	νε	ζ	ρλη	λζ	λβ	ρνζ	μ	κη	ρμε	μδ	ιη	ρε
δ	με	δ	π	με	γ	ρις	μς	ιβ	ρκε	λγ	λ	ρκβ	λς	κδ	ρκα	μα	ιδ	ρα
γ	λε	α	ζ	μ	η	ρβ	λθ	ιη	ρις	κς	κζ	ριε	κθ	ιθ	ρζ	λδ	ε	ρ
β	κη	ς	ζε	λα	ιβ	ρκ	λα	κγ	ρη	ιζ	κγ	ρθ	κα	ιδ	ζη	κε	δ	ζε
α	ιζ	η	ζς	κ	ιθ	ρ	ιθ	κζ	ργ	ς	ιη	ρε	ι	θ	ζα	ιγ	ο	ζβ
μέσ.	ιθ	ι	ζε	θ	κβ	ζε	ζ	λ	ζς	θ	ιγ	πθ	β	δ	ζε	α	δ'	ζγ
α	ς	ιη	πι	γ	κζ	πς	ς	λβ	πγ	ιζ	η	πς	ιδ	ο	ζα	ιβ	ς	ρκ
β	ιζ	κγ	πο	ιε	λ	ος	ιη	λδ	οα	κη	ς'	πη	κε	δε	ζδ	κδ	ζ	ριε
γ	κς	κζ	ξι	κε	λβ	ξε	κη	λγ	νδ	λε	α	ζδ	λδ	ς	ζη	λδ	ς	ρ
δ	λγ	λ	μν	λγ	λγ	με	λζ	λα	λς	με	δ	ρα	μγ	ς	με	μγ	ε	ζε
ε	λζ	λβ	κς	λζ	λβ	κγ	μβ	κη	ιζ	μθ	ς	ριε	μθ	ς	ριε	μη	β	ζ
ς	λθ	λβ	ο	μ	λα	ο	μδ	κε	ο	να	ς	ο	να	ε	ρλβ	να	γ'	ξε
													να	δ	⊙	να	ε	ο

Digitized by Google

PARALLAXE DU PREMIER CLIMAT, PAR MEROÉ, DE 13 h. 16 d. 27'.

	CANCER.			LION.			VIERGE.			CAPRICORNE.			VERSEAU.			POISSONS.		
h.	long.	lat.	arc.	long.	lat.	arc.	long.	lat.	arc.	long.	lat.	arc.	long.	lat.	arc.	long.	lat.	arc.
⊙	49	16	0	51	5	0	51	4	0									
6	50	13	156	51	3	115	51	5	44	49	16	0	44	25	0	40	31	0
5	49	8	118	48	2	95	49	6	75	47	18	164	42	28	162	37	32	157
4	42	4	100	43	5	90	43	6	80	42	23	142	37	31	144	33	33	135
3	35	1	95	34	6	85	34	6	82	35	27	127	28	33	126	25	32	115
2	25	4	92	24	7	85	25	4	86	24	30	114	18	34	109	15	30	104
1	15	6	91	12	6	86	14	0	89	13	33	103	6	32	90	3	27	94
m.	0	7	90	1	4	87	2	1	88	0	33	90	7	30	85	9	22	85
1	13	6	89	13	0	88	10	9	89	13	33	77	19	27	77	8	19	80
2	25	4	88	25	9	85	11	14	88	24	33	66	31	23	72	31	12	72
3	35	1	85	34	14	8	29	19	75	35	27	53	39	18	64	40	8	68
4	42	4	80	41	18	0	36	24	59	42	23	38	46	12	55	47	3	64
5	49	8	69	44	24	50	40	28	35	47	18	16	51	7	42	49	4	58
6	50	13	24	45	25	15	41	30	11	49	16	0	51	5	0	51	4	0
⊙	49	16	0	44	25	0	40	31	0									

	BALANCE.			SCORPION.			SAGITTAIRE.			BELIER.			TAUREAU.			GÉMEAUX.		
6	51	6	0	51	4	0	51	5	0	39	32	0	41	30	164	45	24	165
5	42	6	65	49	4	122	51	7	138	37	32	157	40	28	145	44	18	110
4	45	4	80	45	3	116	46	12	125	33	30	122	36	24	121	41	14	101
3	35	1	90	40	8	112	39	18	116	26	27	115	29	19	107	34	5	100
2	28	6	92	31	12	120	31	23	108	17	23	109	21	14	98	25	4	95
1	17	8	94	20	19	100	19	27	103	6	18	105	10	9	91	13	0	92
m.	19	16	91	9	22	95	7	30	95	9	13	89	2	4	92	1	4	93
1	6	18	85	3	27	86	6	32	83	17	8	86	14	0	91	12	6	120
2	17	23	81	15	30	76	18	34	71	28	6	88	25	4	94	24	7	115
3	26	27	65	25	32	65	28	33	54	35	1	94	34	6	98	34	6	100
4	33	30	48	33	33	45	37	31	36	45	4	101	43	6	105	43	5	95
5	37	32	26	37	32	23	42	28	17	49	6	115	49	6	115	48	2	90
6	39	32	0	40	31	0	44	25	0	51	6	0	51	5	132	51	3	65
													⊙51	4		51	5	0

Ces tables sont très fautives dans l'original grec manuscrit.

Digitized by Google

ΠΑΡΑΛΛΑΞΙΣ ΚΛΙΜΑΤΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟΥ ΤΟΥ ΔΙΑ ΣΥΗΝΗΣ, Ωρ. ιγ̄ ς″ Μοιρ. κγ να′.

ΚΑΡΚΙΝΟΥ.				ΛΕΟΝΤΟΣ.			ΠΑΡΘΕΝΟΥ.			ΑΙΓΟΚΕΡΩ.			ΥΔΡΟΧΟΟΥ.			ΙΧΘΥΩΝ.		
ὥρ.	μῆκ.	πλ.	περ.	μῆκ.	πλ.	περ.	μῆκ.	πλ.	περ.	μῆκ.	πλ.	περ.	μῆκ.	πλ.	περ.	μῆκ.	πλ.	περ.
⊙	μς	κγ′	ο	ν	ια′	ο	να	γ′	ο									
ς	μς	ιθ	ρνε	μθ	ι	ρμε	να	ϛ	ρκ	μς	κγ′	ο	μ	λα′	ο	λς	λς″	ο
ε	με	ιδ	ρκε	μς	ε	ρη	μη	α	ζ	μδ	κγ	ρογ	λθ	λγ	ρθ	λδ	λζ	ρξ
δ	μα	θ	ρε	μϛ	ϛ	ζς	μς	ο	πη	μ	κη	ρνϛ	λγ	λς	ρμη	κη	λζ	ρμ
γ	λγ	ζ	ζζ	λδ	α	ζ	λς	α	ζ	λγ	λϛ	ρλε	κε	λζ	ρκη	κα	λζ	ρκ
ϛ	κδ	γ	ζγ	κδ	ο	πη	κς	γ	ζα	κγ	λη	ριθ	ιε	λη	ρι	ια	λε	ρε
α	ιϛ	α	ζα	ιγ	α	πθ	ις	ς	ζ	ιϛ	λζ	ρδ	δ	λζ	ζε	α	λϛ	ζδ
μέσ.	ο	ο	ζ	α	γ	ζ	ϛ	ια	πθ	ο	λζ	ζ	η	λε	πγ	ια	κη	πς
α	ιϛ	α	πθ	ια	ς	πη	η	ιε	πζ	ιϛ	λζ	ος	ιθ	λα	οϛ	κϛ	κγ	οη
ϛ	κδ	γ	πζ	κϛ	ι	πε	ιζ	κ	π	κγ	λη	ξα	λ	κζ	ξς	λϛ	ιη	οϛ
γ	λγ	ζ	πγ	λα	ιε	ξε	κς	κε	ο	λγ	λϛ	με	λθ	κγ	νϛ	μα	ιδ	ξθ
δ	μα	θ	οε	λζ	κ	ξ	λϛ	κθ	νε	μ	κη	κη	με	ιη	μ	μς	θ	ξγ
ε	με	ιδ	νε	μ	κδ	μ	λε	λϛ	λε	μδ	κγ	ζ	μθ	ιδ	ιε	ν	ε	νϛ
ς	μς	ιθ	κε	μ	κθ	κε	λζ	λς	ι	μς	κγ	ο	ν	ια	ο	να	ς	ο
⊙	μς	κγ	ο	μ	λα	ο	λς	λς	ο									

ΖΥΓΟΥ.				ΣΚΟΡΠΙΟΥ.			ΤΟΞΟΤΟΥ.			ΚΡΙΟΥ.			ΤΑΥΡΟΥ.			ΔΙΔΥΜΩΝ.		
													⊙ λς	λς″	ο	μ	λα′	ο
ς	να	ο′	ο	να	γ′	ο	ν	ια′	ο	λδ	λς″	ο	λζ	λς	ρθ	μ	κθ	ρξε
ε	μθ	α	πη	ν	ε	ρκη	μθ	ιδ	ρξε	λγ	λζ	ρν	λε	λϛ	ρμε	μ	κδ	ρμ
δ	με	ϛ	ζϛ	μς	θ	ριζ	με	ιη	ρμ	κθ	λε	ρλ	λϛ	κθ	ρκε	λζ	κ	ρκ
γ	λη	ς	ζε	μα	ιδ	ρια	λθ	κς	ρκη	κϛ	λϛ	ριγ	κς	κε	ρι	λα	ιε	ριε
ϛ	κθ	ι	ζζ	λϛ	ιη	ρη	λ	κζ	ριη	ιγ	κη	ρ	ιζ	κ	ρ	κϛ	ι	ζε
α	ιθ	ιδ	ζε	κϛ	κγ	ρϛ	ιθ	λα	ρη	γ	κδ	ζθ	η	ιε	ζγ	ια	ς	ζϛ
μέσ.	η	ιθ	ζα	ια	κη	ζδ	η	λε	ζζ	η	ιθ	πθ	ϛ	ια	ζα	α	γ	ζ
α	γ	κδ	πς	α	λϛ	πς	δ	λζ	πε	ιθ	ιδ	πε	ις	ς	ζ	ιγ	α	ζα
ϛ	ιγ	κη	π	ια	λε	οε	ιε	λη	ο	κθ	ι	πγ	κς	γ	πθ	κδ	ο	ζϛ
γ	κϛ	λδ	ξζ	κα	λζ	ξ	κε	λζ	νϛ	λη	ς	πε	λς	α	ζ	λδ	α	ζ
δ	κθ	λε	ν	κη	λζ	μ	λγ	λς	λϛ	με	ϛ	πη	μγ	ς	ζϛ	μϛ	ϛ	πδ
ε	λγ	λζ	λ	λδ	λζ	κ	λθ	λγ	ε	μθ	α	ζϛ	μη	α	ζ	μς	ε	οϛ
ς	λδ	λς	ο	λς	λς	ο	μ	λα	ο	να	ο	ο	να	ϛ	ξ	μθ	ι	λε
													⊙ να	γ	ο	ν	ια	ο

Digitized by Google

PARALLAXE DU DEUXIÈME CLIMAT, PAR SYÉNE, DE 13 h. ½ et 23 d. 51′.

	CANCER.			LION.			VIERGE.			CAPRICORNE.			VERSEAU.			POISSONS.		
h.	long.	lat.	arc.	long.	lat.	arc.	long.	lat.	arc.	long.	lat.	arc.	long.	lat.	arc.	long.	lat.	arc.
☉	46	23b	0	50	11a	0	51	3a	0									
6	46	19	155	49	10	145	51	2	120	46	23a	0	40	31a	0	36	36a	0
5	46	14	125	46	5	108	48	1	90	44	23	173	39	33	109	34	37	160
4	41	9	105	42	2	96	46	0	88	40	28	152	33	36	148	28	37	140
3	33	7	97	34	1	90	36	1	90	33	32	135	25	37	128	21	37	120
2	24	3	93	24	0	88	26	3	91	23	38	119	15	38	110	11	35	105
1	12	1	91	13	1	89	16	6	90	12	37	104	4	37	95	1	32	94
m.	0	0	90	1	3	90	2	11	89	0	37	90	8	35	83	11	28	86
1	12	1	89	11	6	88	8	15	87	12	37	76	19	31	72	22	23	78
2	24	3	87	22	10	85	17	20	80	23	38	61	30	27	66	32	18	72
3	33	7	83	31	15	65	26	25	70	33	32	45	39	23	52	41	14	69
4	41	9	75	37	20	60	32	29	55	40	28	28	45	18	40	46	9	63
5	45	14	55	40	24	40	35	32	35	44	23	7	49	14	15	50	5	52
6	46	19	25	40	29	25	37	36	10	46	23	0	50	11	0	51	6	0
☉	46	23	0	40	31	0	36	36	0									

	BALANCE.			SCORPION.			SAGITTAIRE.			BÉLIER.			TAUREAU.			GÉMEAUX.		
													☉36	36	0	40	31a	0
6	51	0a	0	51	3a	0	50	11a	0	34	36a	0	37	36	109	40	29	165
5	49	1	88	50	5	128	49	14	165	33	37	150	35	32	145	40	24	140
4	45	2	92	46	9	117	45	18	140	29	35	130	32	29	125	37	20	120
3	38	6	95	41	14	111	39	26	128	22	32	113	26	25	110	31	15	115
2	29	10	97	32	18	108	30	27	118	13	28	100	17	20	100	22	10	95
1	19	14	95	22	23	102	19	31	108	3	24	99	8	15	93	11	6	92
m.	8	19	91	11	28	94	8	35	97	8	19	89	2	11	91	1	3	90
1	3	24	86	1	32	86	4	37	85	19	14	85	16	6	90	13	1	91
2	13	28	80	11	35	75	15	38	70	29	10	83	26	3	89	24	0	92
3	22	34	67	21	37	60	25	37	52	38	6	85	36	1	90	34	1	90
4	29	35	50	28	37	40	33	36	32	45	2	78	43	6	92	42	2	84
5	33	37	30	34	37	20	39	33	10	49	1	72	48	1	90	46	5	72
6	34	36	0	36	36	0	40	31	0	51	0	0	51	2	60	49	10	35
													☉51	3	0	50	11	0

Digitized by Google

ΠΑΡΑΛΛΑΞΙΣ ΚΛΙΜΑΤΟΣ ΤΡΙΤΟΥ ΤΟΥ ΔΙΑ ΤΗΣ ΚΑΤΩ ΧΩΡΑΣ, Ωρ. ιδ Μοιρ. λ κϛ

ΚΑΡΚΙΝΟΥ.				ΛΕΟΝΤΟΣ.			ΠΑΡΘΕΝΟΥ.			ΛΙΓΟΚΕΡΩ.			ΥΔΡΟΧΟΟΥ.			ΙΧΘΥΩΝ.		
ὥρ.	μῆκ.	πλ.	π ρ.	μῆκ.	πλ.	περ.	μῆκ.	πλ.	περ.	μῆκ.	πλ.	περ.	μῆκ.	πλ.	περ.	μῆκ.	πλ.	περ.
				⊙μη	ιζ	ο	ν	θ	ο									
ς	μδ	κγ	ρνγ	μη	ιδ	ρμζ	να	η	ρμ				⊙λς	λς	ο	λα	μ	ο
ε	μγ	ιθ	ρκη	μς	ια	ριζ	μη	ς	ρι	μγ	κη	ο	λε	λζ	ροε	κθ	μ	ρξθ
δ	λη	ιε	ρι	μα	η	ρϛ	μϛ	ς	ρ	λη	λϛ	ρξα	λ	μ	ριδ	κε	μα	ρμϛ
γ	λα	ια	ρα	λγ	ς	ζε	λε	ζ	ζς	λα	λς	ρνγ	κγ	μα	ρλγ	ιη	μ	ρκ
ϛ	κϛ	η	ζε	κδ	ς	ζϛ	κζ	η	ζε	κϛ	λθ	ρκς	ιδ	μϛ	ριϛ	θ	λθ	ργ
α	ια	ζ	ζϛ	ιγ	ζ	ζα	ιζ	ια	ζγ	ια	μα	ρη	γ	μα	ζγ	α	λς	ζ
μέσ.	ο	ς	ζ	ϛ	θ	ζ	ς	ιε	ζα	ο	μϛ	ζ	η	λθ	οη	ιϛ	λϛ	πα
α	ια	ζ	πη	θ	ια	πη	ε	κ	πζ	ια	μα	ϛ	ιθ	λς	ξς	κς	κη	ογ
ϛ	κϛ	η	πε	κ	ις	πδ	ιδ	κδ	π	κϛ	λθ	νδ	λ	λϛ	νε	λγ	κς	ξζ
γ	λα	ια	οθ	κη	α	οδ	κϛ	κθ	ξθ	λα	λς	λζ	λη	κη	μγ	μ	ιη	ξ
δ	λη	ιε	ο	λδ	κδ	ξα	κη	λγ	νε	λη	λϛ	ιθ	με	κγ	κη	μς	ιδ	μθ
ε	μγ	ιθ	νϛ	λζ	κθ	μγ	λϛ	λς	λς	μδ	κη	ο	μη	ιθ	η	μθ	ιζ	λ
ς	μδ	κγ	κζ	λζ	λγ	κα	λϛ	μ	ιγ				⊙μη	ιη	ο	ν	θ	ο
ζ	μς	κη	ο	λς	λς	ο	λα	μ	ο									

ΖΥΓΟΥ.				ΣΚΟΡΠΙΟΥ.			ΤΟΞΟΤΟΥ.			ΚΡΙΟΥ.			ΤΑΥΡΟΥ.			ΔΙΔΥΜΩΝ.		
													⊙λα	μ		λς	λς	ο
ς	να	ς	ο	ν	θ	ο	μη	ιζ	ο	λ	μα	ο	λϛ	μ	ρξζ	λς	λγ	ρνθ
ε	μθ	ζ	ριδ	μθ	ι	ρν	μη	ιθ	ροϛ	κθ	μα	ρνϛ	λϛ	λς	ρμδ	λζ	κθ	ρλζ
δ	με	η	ρς	μς	ιδ	ρλα	με	κγ	ρνϛ	κε	λθ	ρλ	κϛ	λγ	ρκε	λδ	κδ	ριθ
γ	λθ	ια	ργ	μ	ιη	ρκ	λη	κη	ρλζ	ιη	λζ	ριγ	κη	κθ	ρια	κη	κ	ρς
ϛ	λα	ιδ	ρα	λγ	κγ	ριγ	λ	λϛ	ρκε	ι	λγ	ρ	ιδ	κδ	ρ	κ	ις	ζς
α	κα	ιθ	ζθ	κγ	κη	ρζ	ιθ	λς	ριδ	ο	κη	ζα	ε	κ	ζγ	θ	ια	ζϛ
μέσ.	ια	κδ	ζδ	ιϛ	λϛ	ζθ	η	λθ	ρϛ	ια	κδ	πς	ς	ιε	πθ	ϛ	θ	ζ
α	ο	κη	πθ	α	λς	ζ	γ	μα	πζ	κα	ιθ	πα	ιζ	ια	πζ	ιγ	ζ	πθ
ϛ	ι	λγ	π	θ	λθ	οζ	ιδ	μϛ	ξη	λα	ιδ	οθ	κζ	η	πε	κδ	ς	πη
γ	ιη	λζ	ξζ	ιη	μ	ξ	κγ	μα	μζ	λθ	ια	οζ	λε	ζ	πδ	λγ	ς	πε
δ	κε	λθ	ν	κε	μα	λη	λ	μ	κς	με	η	οδ	μϛ	ς	π	μα	η	οη
ε	κθ	μα	κη	κθ	μ	ιε	λε	λζ	ε	μθ	ζ	ξς	μη	ς	ο	μς	ια	ξγ
ς	λ	μα	ο	λα	μ	ο	λς	λς	ο	να	ς	ο	να	η	μ	μη	ιδ	λγ
													⊙ν	θ	ο	μη	ιζ	ο

Digitized by Google

PARALLAXE DU TROISIÈME CLIMAT, BASSE-ÉGYPTE, DE 14 h. 30 d. 22'.

CANCER.				LION.			VIERGE.			CAPRICORNE.			VERSEAU.			POISSONS.		
h.	long.	lat.	arc.	long.	lat.	arc.	long.	lat.	arc.	long.	lat.	arc.	long.	lat.	arc	long.	lat.	arc.
				☉48	17°	0	50	9°	0									
6	44	23°	153	48	14	147	51	8	140				☉35	36°	0	31	40°	0
5	43	19	128	46	11	117	48	6	110	43	28°	0	35	37	175	29	40	169
4	38	15	116	41	8	102	46	6	100	38	32	161	30	40	114	25	41	142
3	31	11	101	33	6	95	35	7	96	31	36	123	23	41	133	18	40	120
2	22	8	95	24	6	92	27	8	95	22	39	126	14	42	112	9	39	103
1	11	7	92	13	7	91	17	11	93	11	41	108	3	41	93	1	36	90
m.	0	6	90	2	9	90	6	15	91	0	42	90	8	39	78	12	32	81
1	11	7	88	9	11	88	5	20	87	11	41	72	19	36	66	26	28	73
2	22	8	85	20	13	84	14	24	80	22	39	54	30	32	55	33	26	67
3	31	11	79	28	1	74	23	29	69	31	36	37	38	28	43	40	18	60
4	38	15	70	34	24	61	28	33	55	38	32	19	45	23	28	46	14	49
5	43	19	52	37	29	43	32	36	36	44	28	0	48	19	8	49	10	30
6	44	23	27	37	33	21	32	40	13				☉48	18	0	50	9	0
7	46	28	0	36	33	0	31	40	0									

BALANCE.				SCORPION.			SAGITTAIRE.			BÉLIER.			TAUREAU.			GÉMEAUX.		
													☉31	40.		36	36°	
6	51	6°	0	50	9	0	48	17°	0	30	41°	0	32	40	167	36	33	159
5	49	7	114	49	10	150	48°	19	172	29	41	152	32	36	144	37	29	137
4	45	8	10'	46	14	131	45	23	159	25	39	130	22	33	127	34	24	119
3	39	11	103	40	18	120	38	28	137	18	37	113	28	29	111	28	20	106
2	31	14	101	33	23	113	30	32	125	10	33	100	14	24	100	20	16	96
1	21	19	99	23	28	107	19	36	114	0	28	91	5	20	93	9	11	92
m.	11	24	94	12	32	99	8	39	102	11	24	86	6	15	8.	2	9	90
1	0	28	89	1	36	9	5	41	87	11	19	81	17	11	87	13	7	89
2	10	33	80	9	39	7	14	42	68	31	14	79	27	8	8.	24	6	88
3	18	37	67	18	40	6	23	41	47	39	11	77	35	7	84	33	6	85
4	25	39	50	25	41	3	30	40	26	45	8	74	42	6	8	41	8	78
5	29	41	28	29	41	15	35	37	5	49	7	66	48	6	70	46	11	63
6	30	41	0	31	40	0	36	36	0	51	6	0	51	8	40	48	14	33
													☉50	9	0	48	17	0

Digitized by Google

ΠΑΡΑΛΛΑΞΙΣ ΚΛΙΜΑΤΟΣ ΤΕΤΑΡΤΟΥ ΤΟΥ ΔΙΑ ΡΟΔΟΥ, Ωρ. ιδ ς", Μοιρ. λς̄.

ΚΑΡΚΙΝΟΥ.				ΛΕΟΝΤΟΣ.			ΠΑΡΘΕΝΟΥ.			ΑΙΓΟΚΕΡΩ.			ΥΔΡΟΧΟΟΥ.			ΙΧΘΥΩΝ.		
ὥρ.	μῆκ.	πλ.	περ.	μῆκ.	πλ.	περ.	μῆκ.	πλ.	περ.	μῆκ.	πλ.	περ.	μῆκ.	πλ.	περ.	μῆκ.	πλ.	περ.
⊙	λθ	λγ'	ο	με	κγ,	ο	μθ	ιδ'	ο	⊙λθ	λς,	ο	λϐ	μ'	ο	κζ	μγ'	ο
ζ	μ	λϐ	ρκε	μς	κγ	ροε												
ς	μα	κζ	ρν	μς	ιη	ρν	μη	ιϐ	ρνδ									
ε	μ	κγ	ρλ	με	ιε	ρκε	μζ	ια	ρκε							κς	μδ	ρξθ
δ	λς	ιθ	ριε	μ	ιγ	ρη	μγ	ια	ρι	λε	λε	ρξη	κζ	μϐ	ρξ	κα	μδ	ρμγ
γ	λθ	ις	ρε	λϐ	ιϐ	ρ	λς	ιϐ	ρϐ	κθ	λθ	ρν	κ	μδ	ρνη	ιε	μδ	ρκ
ϐ	κ	ιγ	ζζ	κδ	ια	ζε	κη	ιδ	ζη	κα	μϐ	ρλϐ	ια	μδ	ριδ	ς	μϐ	ρα
α	ια	ιϐ	ζγ	ιδ	ιϐ	ζϐ	ιη	ις	ζε	ια	μδ	ριϐ	α	μγ	ζϐ	δ	λθ	πς
μέσ.	ο	ια	ζ	γ.	ιδ	ζα	η	κ	ζγ	ο	μδ	ζ	θ	μϐ	οδ	ιδ	λε	ος
α	ια	ιϐ	πζ	η	ις	πη	ϐ	κδ	πη	ια	μδ	ξη	ιθ	λη	ξ	κγ	λα	ξη
ϐ	κ	ιγ	πγ	ιζ	κ	πγ	ιϐ	κθ	οθ	κα	μϐ	μη	κθ	λζ	μθ	λϐ	κζ	ξα
γ	κθ	ις	οε	κδ	κδ	οδ	ιθ	λγ	ξη	κθ	λθ	λ	λζ	λα	λς	μ	κϐ	νϐ
δ	λς	ιθ	ξε	λς	κη	ξϐ	κδ	λζ	νε	λε	λε	ιϐ	μϐ	κζ	ιθ	με	ιη	λθ
ε	μ	κγ	ν	λδ	λγ	με	κζ	μ	λη	με	κγ		με	κγ	ο	μη	ιε	ιε
ς	μα	κζ	λ	λδ	λζ	κε	κη	μϐ	ις	⊙						μθ	ιδ	ο
ζ	μ	λϐ	ε	λϐ	μ	ϐ	κζ	μγ	ο									

ΖΥΓΟΥ.				ΣΚΟΡΠΙΟΥ.			ΤΟΞΟΤΟΥ.			ΚΡΙΟΥ.			ΤΑΥΡΟΥ.			ΔΙΔΥΜΩΝ.		
													⊙κζ	μγ	ο	λϐ	μ'	ο
ς	ν	ιαϐ	ο	μθ	ιδ'	ο	με	κγ,	ο	κς	μδ	ο	κη	μϐ	ρξδ	λδ	λζ	ροη
ε	μϐ	ιϐ	ρλϐ	μη	ιε	ρξε	μϐ	κζ	ρξδ	κε	μδ	ρνδ	κζ	μ	ρμϐ	λδ	λγ	ρνε
δ	με	ιγ	ριη	με	ιη	ρμα				κα	μϐ	ρλα	κδ	λζ	ρκε	λα	κη	ρλε
γ	λθ	ιε	ρι	μ	κϐ	ρκη	λζ	λα	ρμδ	ιε	λθ	ριϐ	ιθ	λγ	ριϐ	κδ	κδ	ριη
ϐ	λα	ιθ	ρε	λϐ	κζ	ριθ	κθ	λε	ρλα	ζ	λς	ζθ	ιϐ	κθ	ρα	ιζ	κ	ρς
α	κϐ	κγ	ρϐ	κγ	λα	ριϐ	ιθ	λη	ρκ	ϐ	λϐ	πθ	ϐ	κδ	ζϐ	η	ις	ζζ
μέσ.	ιϐ	κη	ζζ	ιδ	λε	ρδ	θ	μϐ	ρς	ιϐ	κη	πγ	η	κ	πζ	γ	ιδ	ζϐ
α	ϐ	λϐ	ζα	δ	λθ	ζδ	α	μγ	πη	κϐ	κγ	οη	ιη	ις	πε	ιδ	ιϐ	πθ
ϐ	ζ	λς	πα	ς	μϐ	ιθ	ια	μδ	ξς	λα	ιθ	οε	κη	ιδ	πϐ	κδ	ια	πη
γ	ιε	λθ	ξη	ιε	μδ	ξ	κ	μδ	μϐ	λθ	ιε	ο	λς	ιϐ	οη	λϐ	ιϐ	πε
δ	κα	μϐ	μθ	κα	μδ	λζ	κζ	μϐ	κ	με	ιγ	ξϐ	μγ	ια	ο	μ	ιγ	π
ε	κε	μδ	κς	κς	μδ	ια	λϐ	μ	ο	μθ	ιϐ	μη	μζ	ια	νε	με	ιε	νϐ
ς	κς	μδ	ο	κζ	μγ	ο				ν	ια	ο	μη	ιϐ	κς	μς	ιη	νε
													⊙μθ	ιδ	ο	μς	κγ	λε

Digitized by Google

PARALLAXE DU QUATRIÈME CLIMAT, PAR RHODES, 14 h. 36 d.

CANCER.				LION.			VIERGE.			CAPRICORNE.			VERSEAU.			POISSONS.		
h.	long.	lat.	arc.	long.	lat.	arc.	long.	lat.	arc.	long.	lat.	arc.	long.	lat.	arc.	long.	lat.	arc.
⊙	39	33a	0	45	23a	0	49	14a	0	⊙ 39	36	0	32	40a	0	27	43a	0
7	40	32	125	46	23	175												
6	41	27	150	46	18	150	48	12	154									
5	40	23	130	45	15	125	47	11	125							26	44	169
4	36	19	115	40	13	108	43	11	110	35	35	168	27	42	160	21	44	143
3	39	16	105	32	12	100	36	12	102	29	39	150	20	44	158	15	44	120
2	20	13	97	24	11	95	28	14	98	21	42	132	11	44	114	6	42	101
1	11	12	93	14	12	92	18	16	95	11	44	112	1	43	92	4	39	86
m.	0	11	90	3	14	91	8	20	93	0	44	90	9	42	74	14	35	76
1	11	12	87	8	16	88	2	24	88	11	44	68	19	38	60	23	31	68
2	20	13	83	17	20	83	12	29	79	21	42	48	29	37	49	32	27	61
3	29	16	75	24	24	74	19	33	68	29	19	30	37	31	36	40	22	52
4	36	19	65	36	28	62	24	37	55	35	35	12	42	27	19	45	18	39
5	40	23	50	34	38	45	27	40	38	43	43	0	45	23	0	48	15	15
6	41	27	30	34	37	25	28	42	16	⊙						49	14	
7	40	32	5	32	40	2	27	43	0									

BALANCE.				SCORPION.			SAGITTAIRE.			BÉLIER.			TAUREAU.			GÉMEAUX.		
													⊙ 27	43	0	32	40a	0
6	50	11b	0	49	14a	0	45	23a	0	26	44	0	28	42	164	34	37	178
5	42	12	132	48	15	165	42	27	164	25	44	154	27	40	142	34	33	155
4	45	13	118	45	18	141				21	42	131	24	37	125	31	28	135
3	39	15	110	40	22	128	37	31	144	15	39	112	19	33	112	24	24	118
2	31	19	105	32	27	119	29	35	131	7	36	99	12	29	101	17	20	106
1	22	23	102	23	31	112	19	38	120	2	32	89	2	24	92	8	16	97
m.	12	28	97	14	35	104	9	42	106	12	28	83	8	20	87	3	14	92
1	2	32	91	4	39	94	1	43	88	22	23	78	18	16	85	14	12	89
2	7	36	81	6	42	79	11	44	66	31	19	75	28	14	82	24	11	88
3	15	39	68	15	44	60	20	44	42	39	15	0	36	12	78	32	12	85
4	21	42	49	21	44	37	27	42	20	45	13	62	43	11	70	40	13	80
5	26	44	26	26	44	11	32	40	0	59	12	48	47	11	55	45	15	52
6	2	44	0	27	43	0				50	11	0	48	12	26	46	18	55
													49	14	0	46	23	35

Digitized by Google

ΠΑΡΑΛΛΑΞΙΣ ΚΛΙΜΑΤΟΣ ΠΕΜΠΤΟΥ ΤΟΥ ΔΙ' ΕΛΛΗΣΠΟΝΤΟΥ, Ωρ. ιε̄, Μοιρ. μς κς'.

ΚΑΡΚΙΝΟΥ.				ΛΕΟΝΤΟΣ.			ΠΑΡΘΕΝΟΥ.			ΛΙΓΟΚΕΡΩ.			ΥΔΡΟΧΟΟΥ.			ΙΧΘΥΩΝ.		
ὡρ.	μῆκ.	πλ.	περ.	μῆκ.	πλ.	περ.	μῆκ.	πλ.	περ.	μῆκ.	πλ.	περ.	μῆκ.	πλ.	περ.	μῆκ.	πλ.	περ.
⊙	λς	λς'	ο	μγ	κζ'	ο	μη	ιη	ο	λς	λς	ο	κη	μγ.	ο	κγ	με	ο
ζ	λζ	λε	ροα	μδ	κς	ροα												
ς	λθ	λα	ρμθ	με	κϛ	ρμϛ	μζ	ιε	ρνη									
ε	λη	κζ	ρλϛ	μϛ	ιθ	ρκη	μς	ιε	ρλα							κγ	μς	ροϛ
δ	λδ	κγ	ριζ	λη	ιζ	ριϛ	μα	ιε	ριζ	λδ	λη	ροϛ	κδ	μδ	ρξε	κγ	μς	ρμδ
γ	κη	κ	ρζ	λϛ	ις	ργ	λς	ιε	ρζ	κζ	μϛ	ρνε	ιη	μς	ρμα	ιζ	με	ριθ
β	κ	ιζ	ζθ	κδ	ιε	ζζ	κζ	ις	ρϛ	ιθ	μδ	ρλζ	θ	μς	ριε	ιϛ	μδ	ζθ
α	ι	ις	ζδ	ιδ	ις	ζθ	ιη	κ	ζη	ι	μς	ριε	ο	με	ζα	ε	μϛ	πγ
μέσ.	ο	ιε	ζ	δ	ιη	ζϛ	θ	κγ	ζς	ο	μς	ζ	ι	μγ	οα	ιε	λη	οα
α	ι	ις	πς	ς	κ	πη	ο	κζ	ζ	ι	μς	ξε	ιθ	μα	να	κδ	λδ	ξγ
β	κ	ιζ	πα	ιε	κδ	πϛ	θ	λα	πϛ	ιθ	μδ	νε	κη	λη	μγ	λϛ	λ	νε
γ	κη	κ	ογ	κϛ	κη	ογ	ις	λς	οα	κζ	μϛ	κε	λς	λδ	κθ	λθ	κς	με
δ	λδ	κγ	ξγ	κϛ	λϛ	ξϛ	κα	λθ	νη	λδ	λη	η	μ	λ	ιγ	μδ	κγ	λα
ε	λη	κζ	μη	λ	λε	μζ	κδ	μϛ	μα				⊙ μγ	κζ	ο	μζ	ιθ	ι
ς	λθ	λα	λα	κη	λη	κη	κδ	μδ	ιθ							⊙ μη	ιη	ο
ζ	λζ	λε	θ	κη	μϛ	ε	κγ	με	ο									

ΖΥΓΟΥ.				ΣΚΟΡΠΙΟΥ.			ΤΟΞΟΤΟΥ.			ΚΡΙΟΥ.			ΤΑΥΡΟΥ.			ΔΙΔΥΜΩΝ.		
																⊙ κη	μγ	ο
ζ	μθ	ιε.	ο										⊙ κγ	με	ο	κη	μϛ	ροε
ς	μθ	ιε	ο	μη	ιη	ο	⊙ μγ	κζ	ο	κϛ	μς'	ο	κδ	μδ	ρξα	κη	λη	ροϛ
ε	μζ	ιε	ρμγ	μζ	ιθ	ρο				κα	με	ρνϛ	κδ	μϛ	ρλθ	κζ	κη	ρλγ
δ	μδ	ιζ	ρκζ	μδ	κγ	ρμθ	μ	λ	ρξζ	ιζ	μδ	ρκθ	κα	λθ	ρκϛ	κϛ	κδ	ριη
γ	λη	ιθ	ριζ	λθ	κς	ρλε	λς	λδ	ρνα	ια	μϛ	ρι	ις	λς	ρθ	ιε	κ	ρζ
β	λϛ	κγ	ρι	λϛ	λ	ρκε	κη	λη	ρλζ	δ	λθ	ζζ	θ	λα	ζη	ις	ιη	ζζ
α	κγ	κζ	ρε	κδ	λδ	ριζ	ιθ	μα	ρκθ	ε	λε	πζ	ο	κζ	ζ	δ	ις	ζϛ
μέσ.	ιδ	λα	ρ	ιε	λη	ρθ	ι	μγ	ρθ	ιδ	λα	π	θ	κγ	πδ			
α	ε	λε	ζγ	ε	μϛ	ζζ	ο	με	πθ	κγ	κζ	οε	ιη	κ	πϛ	ιδ	ιε	πη
β	δ	λθ	πγ	δ	μδ	πα	θ	μς	ξε	λϛ	κγ	ο	κζ	ιζ	οη	κδ	ις	πς
γ	ια	μϛ	ο	ιϛ	με	ξα	ιη	μς	λθ	λη	ιθ	ξγ	λς	ις	ογ	λϛ	ιζ	πγ
δ	ιζ	μδ	να	ιζ	μς	λς	κδ	μδ	ιε	μδ	ιζ	νγ	μα	ιε	ξγ	λη	ιθ	οζ
ε	κα	με	κη	κγ	μς	η	⊙ κη	μγ	ο	μζ	ιε	λζ	μς	ιε	μθ	μϛ	κϛ	ξη
ς	κζ	μς	ο	κγ	με	ο				μθ	ιε	ο	μζ	ιε	κϛ	με	κς	νϛ
													⊙ μη	ιη	ο	μδ	κς.	θ
																μγ	κζ	ο

Digitized by Google

PARALLAXE DU CINQUIÈME CLIMAT, PAR L'HELLESPONT, 15 h. 46 d. 56'

	CANCER.			LION.			VIERGE.			CAPRICORNE.			VERSEAU.			POISSONS.		
h.	long.	lat.	arc.	long.	lat.	arc.	long.	la	tarc.	long.	lat.	arc.	long.	lat.	arc.	long.	lat.	arc.
⊙	36	36	0	43	27	0	48	18	0	36	36	0	28	43	0	23	45	0
7	37	35	171	44	26	171												
6	39	31	149	45	22	149	47	15	158									
5	38	27	132	42	19	128	46	15	131							23	46	172
4	34	23	117	38	17	112	41	15	117	34	38	172	24	44	165	23	46	144
3	28	20	107	32	16	103	36	15	107	27	42	155	18	46	141	17	45	119
2	20	17	99	24	15	97	27	16	102	19	44	137	9	46	115	12	44	99
1	10	16	94	14	16	99	18	20	98	10	46	115	0	45	91	5	42	83
m.	0	15	90	4	18	92	9	23	96	0	46	90	10	43	71	15	38	71
1	10	16	86	6	20	88	0	27	90	10	46	65	19	41	51	24	34	63
2	20	17	81	15	24	82	9	31	82	19	44	55	28	38	43	32	30	55
3	28	20	73	22	28	73	16	36	71	27	42	25	36	34	29	39	26	45
4	34	23	63	22	32	62	21	39	58	34	38	8	40	30	13	44	23	31
5	38	27	48	30	35	47	24	42	41				43	27	0	47	19	10
6	39	31	31	28	38	28	24	44	19							⊙48	18	0
7	37	35	9	28	42	5	23	45	0									

	BALANCE.			SCORPION.			SAGITTAIRE.			BÉLIER.			TAUREAU.			GÉMEAUX.		
																⊙28	43	0
7	49	15	0										⊙23	45	0	28	42	175
6	49	15	0	48	18	0	⊙43	27	0	22	46	0	24	44	161	28	38	172
5	47	15	143	47	19	170				21	45	152	24	42	139	27	28	133
4	44	17	127	44	23	149	40	30	167	17	44	129	21	39	122	22	24	118
3	38	19	117	39	26	135	36	34	151	11	42	110	16	36	109	15	20	107
2	32	23	110	32	30	125	28	38	137	4	39	97	9	31	98	16	18	97
1	23	27	105	24	34	117	19	41	129	5	35	87	0	27	90	4	16	92
m.	14	31	100	15	38	109	10	43	109	14	31	80	9	23	84			
1	5	35	93	5	42	97	0	45	89	23	27	75	18	20	82	14	15	88
2	4	39	83	4	44	81	9	46	65	32	23	70	27	17	78	24	16	86
3	11	42	70	12	45	61	18	46	39	38	19	63	36	16	73	32	17	83
4	17	44	51	17	46	36	24	44	15	44	17	53	41	15	63	38	19	77
5	21	45	28	23	46	8	⊙28	43	0	47	15	37	46	15	49	42	22	68
6	27	46	0	23	45	0				49	15	0	47	15	22	45	26	52
													⊙48	18	0	44	26	9
																43	27	0

Digitized by Google

PARALLAXE DU SIXIÈME CLIMAT, PAR LE MILIEU DE LA MER PONTIQUE, DE 15 ½ h. ET DE 45 d. 1'.

	CANCER.			LION.			VIERGE.			BALANCE.			SCORPION.			SAGITTAIRE.		
h.	long.	lat.	arc.	long.	lat.	arc.	long.	lat.	arc.	long.	lat.	arc.	long.	lat.	arc.	long.	lat.	arc.
⊙	32	38ᵃ	0	41	30ᵃ	0	46	22ᵃ	0									
7	35	36	167	42	29	168												
6	36	36	148	42	25	148	46	20	161	48	18ᵃ	0	⊙46	22ᵃ	0			
5	35	29	133	40	22	130	44	19	138	46	18	154	46	22	173	⊙41	30	0
4	32	26	119	37	20	115	41	19	122	44	20	134	43	25	156	39	33	172
3	25	23	108	31	19	106	35	19	112	38	23	123	38	28	142	34	36	177
2	18	20	100	23	18	99	27	20	105	31	25	114	32	32	131	27	39	148
1	9	19	94	14	19	95	15	23	100	23	29	108	24	36	122	18	42	130
m.	0	19	90	5	20	93	10	26	98	15	33	103	15	40	114	10	45	112
1	9	19	86	4	23	88	1	30	93	6	36	95	6	44	100	1	46	90
2	18	20	80	13	26	82	7	34	85	2	40	85	2	45	84	7	47	64
3	25	23	72	20	30	73	13	38	74	9	43	75	9	47	62	16	47	35
4	32	26	61	25	34	62	18	42	61	14	46	53	15	48	35	22	46	10
5	35	29	41	27	37	48	20	44	44	18	46	30	19	47	6	24	45	0
6	36	33	32	28	40	30	21	46	23	20	47	0	⊙20	47	0			
7	35	36	13	26	44	8	20	47	0									

	CAPRICORNE.			VERSEAU.			POISSONS.			BÉLIER.			TAUREAU.			GÉMEAUX.		
																⊙24	55	0
7													⊙20	47	0	26	44	172
6							20	47ᵃ	0	8	47ᵃ	0	21	46ᵃ	157	28	40	150
5	⊙32	38ᵃ	0	24	45	0	14	47	174	18	46	150	20	44	136	27	37	132
4	31	40	175	22	46	170	15	48	145	14	46	127	18	42	119	25	34	118
3	25	43	160	16	47	145	9	47	118	9	43	108	13	38	106	30	30	107
2	18	46	142	7	47	116	2	45	96	2	40	95	7	34	35	13	26	98
1	9	47	118	1	46	90	6	44	80	6	36	85	1	30	87	4	23	92
m.	0	48	90	10	45	68	15	40	66	15	33	77	10	26	82	5	20	87
1	9	47	62	18	42	50	24	36	58	23	29	72	15	23	80	14	19	85
2	18	46	38	27	39	37	32	32	49	31	25	66	27	20	75	23	18	81
3	25	43	20	34	35	23	38	28	38	38	23	57	35	19	68	31	19	74
4	31	40	15	39	33	8	43	25	24	44	20	46	41	19	58	37	20	65
5	⊙32	38	0	41	30	0	46	22	7	46	18	26	44	19	42	40	22	50
6							⊙46	22	0	48	18	0	46	20	19	42	25	32
7													⊙46	22	0	42	29	12
																⊙41	30	0

Les signes de la Balance, Scorp., Sagitt. sont ici échangés contre ceux du Capric., Vers. et Poiss.

Digitized by Google

ΠΑΡΑΛΛΑΞΙΣ ΚΑΙΜΑΤΟΣ ΕΒΔΟΜΟΥ ΤΟΥ ΔΙΑ ΒΟΡΥΣΘΕΝΟΥΣ, ὡρ. ιϛ̅, μοιρ. μϛ̅ λϛ̅.

ΚΑΡΚΙΝΟΥ.				ΛΕΟΝΤΟΣ.			ΠΑΡΘΕΝΟΥ.			ΑΙΓΟΚΕΡΩ.			ΥΔΡΟΧΟΟΥ.			ΙΧΘΥΩΝ.		
ὡρ.	μῆκ.	πλ.	περ.	μῆκ.	πλ.	περ.	μῆκ.	πλ.	περ.	μῆκ.	πλ.	περ.	μῆκ.	πλ.	περ.	μῆκ.	πλ.	περ.
η	λ	μϛ'	ο	⊙ λθ	λγ,	ο												
ζ	λγ	λη	ρξϛ	μ	λϛ	ρξγ	με	κδ	ο									
ϛ	λδ	λε	ρμε	μ	κη	ρμδ	με	κγ	ρνε							⊙ ιζ	μη'	ο
ε	λϛ	λα	ρλ	λθ	κε	ρκθ	μγ	κϛ	ρλϛ				⊙ κα	μϛ	ο	ιζ	μη	ροθ
δ	κθ	νη	ριζ	λε	κγ	ριδ	μ	κα	ρκδ	λ	μϛ	ο	κ	μγ	ρογ	ιγ	μη	ρμδ
γ	κδ	κε	ρζ	λ	κϛ	ρε	λε	κϛ	ριε	κζ	με	ρξε	ιδ	μη	ρμδ	ζ	μη	ριζ
β	ιζ	κγ	ζθ	κϛ	κϛ	ρα	κζ	κδ	ρη	ιζ	μζ	ρμδ	ϛ	μθ	ρια	ο	με	ζγ
α	θ	κϛ	ζδ	ιδ	κϛ	ζδ	ιθ	κϛ	ρα	θ	μη	ριθ	β	μη	πϛ	η	μδ	οϛ
μέσ.	ο	κα	ζ	ε	κγ	ζϛ	ια	κθ	ζε	ο	μθ	ζ	ι	μζ	ξγ	ιζ	μα	ξϛ
α	θ	κϛ	πϛ	γ	κϛ	πθ	γ	λϛ	ζα	θ	μη	ξα	ιθ	μδ	νδ	κδ	λη	νδ
β	ιζ	κγ	πα	ια	κθ	πγ	ε	λϛ	πδ	ιζ	μζ	λϛ	κζ	μα	λϛ	λα	λδ	μθ
γ	κδ	κε	πγ	ιη	λϛ	οε	ια	μ	οϛ	κδ	με	ιε	λγ	λη	ιη	λζ	λα	λϛ
δ	κθ	κη	ξγ	κϛ	λϛ	ξδ	ιε	μγ	ξδ	λ	μϛ	ο	λζ	λδ	ε	μϛ	κζ	ιη
ε	λϛ	λα	ν	κε	λθ	να	ιη	με	μϛ				⊙ λθ	λγ	ο	με	κε	ϛ
ϛ	λδ	λε	λε	κε	μϛ	λα	ιη	μζ	κη							⊙ με	κδ	ο
ζ	λγ	λη	ιη	κγ	με	ιε	⊙ ιζ	μη	ο									
η	λ	μϛ	ο	κα	μϛ	ο												

ΖΥΓΟΥ.				ΣΚΟΡΠΙΟΥ.			ΤΟΞΟΤΟΥ.			ΚΡΙΟΥ.			ΤΑΥΡΟΥ.			ΔΙΔΥΜΩΝ.		
																⊙ κα	μϛ	ο
													⊙ ιζ	μη'	ο	κγ	με	ρξε
ϛ	μϛ	κα,	ο	⊙ με	κδ'	ο				ιϛ	μη'	ο	ιη	μζ	ρνϛ	κε	μϛ	ρμθ
ε	με	κϛ	ρνη	με	κε	ροδ	λζ	λγ	ο	ιδ	μη	ρμη	ιη	με	ρλδ	κε	λθ	ρκθ
δ	μϛ	κγ	ρλϛ	μϛ	κζ	ρξϛ	λζ	λδ	ροε	ια	με	ρκε	ιε	μγ	ριϛ	κϛ	λϛ	ριϛ
γ	λζ	κε	ρκϛ	λζ	λα	ρμη	λγ	λη	ρξϛ	ϛ	μϛ	ρα	ια	μ	ρδ	ιη	λϛ	ρε
β	λα	κϛ	ριε	λα	λδ	ρλδ	κζ	μα	ρμη	ο	λη	ζϛ	ε	λϛ	ζϛ	ια	κθ	ζζ
α	κγ	κη	ρια	κδ	λη	ρκϛ	ιθ	μδ	ρκϛ	ζ	λε	πα	γ	λϛ	πθ	γ	κϛ	ζα
μέσ.	ιε	λα	ρη	ιζ	μα	ριη	ι	μζ	ριζ	ιε	λα	οϛ	ια	κθ	π	ε	κγ	πη
α	ζ	λε	ζθ	η	μδ	ρδ	β	μη	ζδ	κγ	κη	ξθ	ιθ	κϛ	οθ	ιδ	κϛ	πϛ
β	ο	λη	πη	ο	μϛ	πζ	ϛ	μθ	ξη	λα	κϛ	ξε	κζ	κδ	οϛ	κϛ	κϛ	οθ
γ	ϛ	μϛ	οθ	ζ	μη	ξγ	ιδ	μη	νϛ	λζ	κε	νη	λε	κϛ	ξε	λ	κϛ	οε
δ	ια	με	νε	ιγ	μη	λϛ	κ	μζ	ζ	μϛ	κγ	μδ	μ	κα	νϛ	λε	κγ	ξϛ
ε	ιδ	μη	λϛ	ιζ	μη	ε	κα	με	ο	με	κϛ	κϛ	μγ	κϛ	μη	λθ	κε	να
ϛ	ιϛ	μη	ο	ίζ	μη	ο				μϛ	κα	ο	με	κγ	κε	μ	κη	λϛ
													με	κδ	ο	μ	λϛ	ιϛ
																λθ	λγ	

Digitized by Google

PARALLAXE DU SEPTIÈME CLIMAT, PAR LE BORYSTHÈNE, 16 h. 46 d. 32'.

	CANCER.			LION.			VIERGE.			CAPRICORNE.			VERSEAU.			POISSONS.		
h.	long.	lat.	arc.	long.	lat.	arc.	long.	lat.	arc.	long.	lat.	arc.	long.	lat.	arc.	long.	lat.	arc.
8	30	42	0	☉39	33	0												
7	33	38	162	40	32	163	45	24	0									
6	34	35	145	40	28	144	45	23	155							☉17	48	0
5	32	31	130	39	25	129	43	22	132				21	46	0	17	48	179
4	29	28	117	35	23	114	40	21	124	30	42	0	20	43	173	13	48	144
3	24	25	107	30	22	105	35	22	115	27	45	165	14	48	144	7	48	117
2	17	23	99	22	22	101	27	24	108	17	47	144	6	49	111	0	45	93
1	9	22	94	14	22	94	19	26	101	9	48	119	2	48	86	8	44	76
m.	0	21	90	5	23	92	11	29	95	0	49	90	10	47	63	17	41	62
1	9	22	82	3	26	89	3	32	91	9	48	61	19	44	54	24	38	54
2	17	23	81	11	29	83	5	36	84	17	47	36	27	41	32	31	34	49
3	24	25	83	18	32	75	11	40	76	24	45	15	33	38	18	37	31	32
4	29	28	63	22	36	64	15	43	64	30	42	0	37	34	5	42	27	18
5	32	31	50	25	39	51	18	45	46				☉39	33	0	45	25	6
6	34	35	35	25	42	31	18	47	28							☉45	24	0
7	33	38	18	23	45	15	17	48	0									
8	30	42	0	21	46	0												

	BALANCE.			SCORPION.			SAGITTAIRE.			BÉLIER.			TAUREAU.			GÉMEAUX.		
																25	46	0
													☉17	48	0	23	45	165
6	46	21	0	☉45	24	0				16	48	0	18	47	152	25	42	149
5	45	22	158	45	25	174	☉37	33	0	14	48	148	18	45	134	25	39	129
4	42	23	136	42	27	162	37	34	175	11	45	125	15	43	116	22	36	116
3	37	25	122	37	31	148	33	38	162	6	42	101	11	40	104	18	32	105
2	31	26	115	31	34	134	27	41	148	0	38	90	5	36	96	11	29	97
1	23	28	111	24	38	126	19	44	126	7	35	81	3	32	89	3	26	91
m.	15	31	108	17	41	118	10	47	117	15	31	72	11	29	80	5	23	88
1	7	35	99	8	44	104	2	48	94	23	28	69	19	26	79	14	22	86
2	0	38	88	0	46	87	6	49	68	31	26	65	27	24	72	22	22	79
3	6	42	79	7	48	63	14	48	56	37	25	58	35	22	65	30	22	75
4	11	45	55	13	48	36	20	47	7	42	23	44	40	21	56	35	23	66
5	14	48	32	17	48	5	21	45	0	45	22	22	43	22	48	39	25	51
6	16	48	0	17	48	0				46	21	0	45	23	25	40	28	36
													35	24	0	40	32	12
																39	33	

Digitized by Google

ΕΠΟΧΑΙ ΤΩΝ ΠΕΝΤΕ ΑΣΤΕΡΩΝ.

			ΚΡΟΝΟΥ.				ΔΙΟΣ.			
ΕΙΚΟΣΙΠΕΝΤΑΕΤΗΡΙΣ.	ΚΑΡΔΙΑ ΛΕΟΝΤΟΣ.		ΚΕΝΤΡΟΥ ΕΠΙΚΥΚΛΟΥ.		ΤΟΥ ΑΥΤΟΥ ΑΣΤΕΡΟΣ.		ΚΕΝΤΡΟΥ ΕΠΙΚΥΚΛΟΥ.		ΤΟΥ ΑΥΤΟΥ ΑΣΤΕΡΟΣ.	
α	ριζ	να	σια	ϭ	ρμη	ις	σϟϭ	κ	ρλη	νζ
κς	ρπη	θ	ρνς	κϭ	ρϟς	λς	τλ	λε	ζδ	κϭ
να	ριη	νδ	ρα	μϭ	σμδ	νζ	η	μθ	μθ	μϭ
ος	ριη	λθ	μζ	ϭ	σϟγ	ιζ	μζ	δ	ε	ιδ
ρα	ριη	νδ	τνϭ	κϭ	τμα	λζ	πε	ιη	τκ	μ
ρκς	ριθ	θ	σϟζ	μϭ	κθ	νη	ρκγ	λγ	σος	ς
ρνα	ριθ	κδ	σμγ	ϭ	οη	ιη	ρξα	μζ	σλα	λϭ
ρος	ριθ	λθ	ρπη	κϭ	ρκς	λη	σ	ϭ	ρπς	νζ
σα	ριθ	νδ	ρλγ	μϭ	ροδ	νθ	σλη	ις	ρμϭ	κγ
σκς	ρκ	θ	οθ	ϭ	σκγ	ιθ	σος	λ	ζζ	μθ
σνα	ρκ	κδ	κδ	κϭ	σοα	λθ	τιδ	με	νγ	ιε
σος	ρκ	λθ	τκθ	μϭ	τκ	ο	τνγ	ο	η	ϭ
τα	ρκ	νδ	σοε	ϭ	η	κ	λα	ιε	τκδ	ς
τκς	ρκα	θ	σκ	κϭ	νς	μ	ξθ	κθ	σοθ	λϭ
τνα	ρκα	κδ	ρξε	μϭ	ρε	α	ρζ	μγ	σλδ	νη
τος	ρκα	λθ	ρια	ϭ	ρνγ	κα	ρμε	νη	ρϟ	κγ
υα	ρκα	νδ	νς	κϭ	σα	μα	ρπδ	ιγ	ρμε	μθ
υκς	ρκϭ	θ	α	μϭ	σν	ϭ	σκϭ	κζ	ρα	κ
υνα	ρκϭ	κδ	τζ	ϭ	σϟη	κϭ	σξ	μϭ	νς	μ
υος	ρκϭ	λθ	σνϭ	κϭ	τμς	μϭ	σϟη	νς	ιϭ	ζ
φα	ρκϭ	νδ	ρϟζ	μϭ	λε	ϭ	τλζ	ια	σκζ	λα
φκς	ρκγ	θ	ρμγ	α	πγ	κδ	ιε	κε	σπϭ	νη
φνα	ρκγ	κδ	πη	κα	ρλα	μδ	νγ	μ	σλη	κδ
φος	ρκγ	λθ	λγ	μα	ρπ	δ	ζα	νδ	ρϟγ	ν
χα	ρκγ	νδ	τλθ	α	σκη	κε	ρλ	θ	ρμθ	ιθ
χκς	ρκδ	θ	σπδ	κα	σος	με	ρξη	κγ	ρδ	μα
χνα	ρκδ	κδ	σκθ	μα	τκε	ε	σς	λη	ξ	ζ
χος	ρκδ	λθ	ροε	α	ιγ	κς	σμδ	να	ιε	λγ
ψα	ρκδ	νδ	ρκ	κα	ξα	μς	σκγ	ζ	τλ	νθ
ψκς	ρκε	θ	ξθ	μα	ρι	ς	τκα	κα	σπς	κ
	Πρ.	ιε'	τε	κ'	μη	κ'	λη	ιε'	τιε	κ'

Digitized by Google

ÉPOQUES OU LIEUX DES CINQ PLANÈTES.

			SATURNE.				JUPITER.			
ICOSIPENTAÉTÉRIDES.	COEUR DU LION.		CENTRE DE L'ÉPICYCLE.		MÊME ASTRE.		CENTRE DE L'ÉPICYCLE.		MÊME ASTRE.	
1	117	51	211	2	148	16	292	20	138	57
26	118	9	156	22	196	36	330	35	94	22
51	118	24	101	42	244	57	8	49	49	49
76	118	39	47	2	293	17	47	4	5	14
101	118	54	352	22	341	37	85	18	320	40
126	119	9	297	42	29	58	123	33	276	6
151	119	24	243	2	78	18	161	47	231	32
176	119	39	188	22	126	38	200	2	186	57
201	119	54	133	42	174	59	238	16	142	23
226	120	9	79	2	223	19	276	30	97	49
251	120	24	24	22	271	39	314	45	53	15
276	120	39	329	42	320	0	353	0	8	2
301	120	54	275	2	8	20	31	15	324	6
326	121	9	220	22	56	40	69	29	279	32
351	121	24	165	42	105	1	107	43	234	58
376	121	39	111	2	153	21	145	58	190	23
401	121	54	56	22	201	41	184	13	145	49
426	122	9	1	42	250	2	222	27	101	20
451	122	24	307	2	298	22	260	42	56	40
476	122	39	252	22	346	42	298	56	12	7
501	122	54	197	42	35	2	337	11	227	31
526	123	9	143	1	83	24	15	25	282	58
551	123	24	88	21	131	44	53	40	238	24
576	123	39	33	41	180	4	91	54	195	50
601	123	54	339	1	228	25	130	9	149	19
626	124	9	284	21	276	45	168	23	104	41
651	124	24	229	41	325	5	206	38	60	7
676	124	39	175	1	13	26	244	51	15	33
701	124	54	120	21	61	46	223	7	330	59
726	125	9	69	41	110	6	321	21	286	20
	add.	15′	305	20′	48	20′	38	15′	315	20′

Digitized by Google

ΕΠΟΧΑΙ ΤΩΝ ΠΕΝΤΕ ΑΣΤΕΡΩΝ.

	ΑΡΕΟΣ.			ΑΦΡΟΔΙΤΗΣ.			ΕΡΜΟΥ.		
ΕΙΚΟΣΙΠΕΝΤΑΕΤΗΡΙΣ.	ΚΕΝΤΡΟΥ ΕΠΙΚΥΚΛΟΥ.		ΤΟΥ ΑΥΤΟΥ ΑΣΤΕΡΟΣ.	ΚΕΝΤΡΟΥ ΕΠΙΚΥΚΛΟΥ.		ΤΟΥ ΑΥΤΟΥ ΑΣΤΕΡΟΣ.	ΚΕΝΤΡΟΥ ΕΠΙΚΥΚΛΟΥ.		ΤΟΥ ΑΥΤΟΥ ΑΣΤΕΡΟΣ.
α	τνς	ζ	ρκ	λθ	ροζ	ιζ	πϐ	α	μϐ	ις	σιδ	μ
κς	ζζ	νε	ιϐ	λα	ρο	νζ	τξ	μ	λε	νς	ρκγ	ιη
να	ρζθ	μϐ	σξδ	κδ	ρξδ	λη	ρογ	ιδ	κθ	λζ	λα	νε
ος	τα	λ	ρνς	ιζ	ρνη	ιη	λη	νζ	κγ	ιζ	τ	λγ
ρα	μγ	ιη	μη	θ	ρνα	νη	σξδ	λε	ις	ιζ	σθ	ια
ρκς	ρμε	ι	τ	ϐ	ρμε	λθ	ρλ	ιγ	ι	λη	ρνζ	μη
ρνα	σμς	νγ	ρζα	νε	ρλθ	ιθ	τνε	νϐ	δ	ιη	κς	κς
ρος	τμη	μα	πγ	μζ	ρλϐ	νθ	σκα	λα	τνζ	νη	σζε	δ
σα	ζ	κθ	τλε	μ	ρκς	μ	πζ	θ	τνα	λθ	σγ	μϐ
σκς	ρζϐ	ις	σκζ	λγ	ρκ	κ	τιϐ	μη	τμε	ιθ	ριϐ	κ
σνα	ρζδ	δ	ριθ	κε	ριδ	ο	ροη	κς	τλη	νθ	κ	νη
σος	λε	νϐ	ια	ιη	ρζ	μ	μδ	ε	τλϐ		σπθ	λς
τα	ρλζ	λθ	σξγ	ια	ρα	κα	σξθ	μγ	τκς	κ	ρζη	ιγ
τκς	σλθ	κζ	ρνε	γ	ζε	α	ρλε	κϐ	τκ	ο	ρς	να
τνα	τμα	ιε	μς	νς	πη	μα	α	α	τιγ	μ	ιε	κθ
τος	πγ	ϐ	σζη	μθ	πϐ	κϐ	σκς	λθ	τζ	κα	σπδ	ς
υα	ρπδ	ν	ρζ	μα	ος	ϐ	ζϐ	ιη	τα	α	ρζϐ	μδ
υκς	σπς	λη	πϐ	λδ	ξθ	μϐ	τιζ	νδ	σζδ	μα	ρα	κα
υνα	κη	κε	τλδ	κς	ξγ	κγ	ρπγ	λε	σπη	κϐ	θ	νθ
υος	ρλ	ιγ	σκς	ιθ	νζ	γ	μθ	ιγ	σπϐ	ϐ	σοη	λζ
φα	σλϐ	α	ριη	ια	ν	μγ	σοδ	νϐ	σοε	μϐ	ρπζ	ιε
φκς	τλγ	μθ	ι	δ	μδ	κδ	ρμ	λα	σξθ	κγ	ζε	νϐ
φνα	οε	λς	σξα	νζ	λη	δ	ς	θ	σξγ	γ	δ	ζ
φος	ροζ	κδ	ρνγ	μθ	λα	μδ	σλα	μη	σνς	μγ	σογ	η
χα	σοθ	ιϐ	με	μϐ	κε	κε	ζζ	κς	σν	κδ	ρπα	με
χκς	κα		σζζ	λε	ιθ	ε	τκχ	δ	σμδ	δ	ζ	κγ
χνα	ρκϐ	μζ	ρπθ	κζ	ιϐ	με	ρπη	μγ	σλζ	μδ	τνθ	α
χος	σκδ	λε	πα	κ	ς	κς	νδ	κα	σλα	κε	σξζ	λη
ψα	τκς	κϐ	τλγ	ιγ	ο	ς	απ	ο	σκε	ε	ρος	ις
ψκς	ξη	ι	σκε	ι	τνγ	μς	ρμε	λη	σιη	με	πδ	νδ
	ρα	μζ' λ"	σνα	νϐ' γ"			σκε	λη' λ"	τνγ	μ' λ"	σξη	λζ' λ"

Digitized by Google

ÉPOQUES OU LIEUX DES CINQ PLANÈTES.

	MARS.				VÉNUS.				MERCURE.			
ICOSIPENTAÉRIDES.	CENTRE DE L'ÉPICYCLE.		MÊME ASTRE.		CENTRE DE L'ÉPICYCLE.		MÊME ASTRE.		CENTRE DE L'ÉPICYCLE.		MÊME ASTRE.	
1	356	7	120	39	177	17	82	1	42	16	214	40
26	97	55	12	31	170	57	360	40	35	56	123	18
51	199	42	264	24	164	38	173	14	29	37	31	55
76	301	30	156	17	158	18	38	57	23	17	300	33
101	43	18	48	9	151	58	264	35	16	17	209	11
126	145	5	300	2	145	39	130	13	10	38	157	48
151	246	53	191	55	139	19	355	52	4	18	26	26
176	348	41	83	47	132	59	221	31	357	58	295	4
201	90	29	335	40	126	40	87	9	351	39	203	42
226	192	16	227	33	120	20	312	48	345	19	112	20
251	194	4	119	25	114	0	178	26	338	59	20	58
276	35	52	11	18	107	40	44	5	332		289	36
301	137	39	263	11	101	21	269	43	326	20	198	13
326	239	27	155	3	95	1	135	22	320	0	106	51
351	341	15	46	56	88	41	1	1	313	40	15	29
376	83	2	298	49	82	22	226	39	307	21	284	6
401	184	50	190	41	76	2	92	18	301	1	192	44
426	286	38	82	34	69	42	317	54	294	41	101	21
451	28	25	334	26	63	23	183	35	288	22	9	59
476	130	13	226	19	57	3	49	13	282	2	278	37
501	232	1	118	11	50	43	274	52	275	42	187	15
526	333	49	10	4	44	24	140	31	269	23	95	52
551	75	36	261	57	38	4	6	9	263	3	4	30
576	177	24	153	49	31	44	231	48	256	43	273	8
601	279	12	45	42	25	25	97	26	250	24	181	45
626	21		297	35	19	5	323	4	244	4	90	23
651	122	47	189	27	12	45	188	43	237	44	359	1
676	224	35	81	20	6	26	54	21	231	25	267	38
701	326	22	333	13	0	6	280	0	225	5	176	16
726	68	10	225	10	353	46	145	38	218	45	84	54
	101	47′ 30″	251	52′ 3″			225	38′ 30″	353	40′ 30″	268	37′ 30″

Digitized by Google

ΕΠΟΧΑΙ ΤΩΝ ΠΕΝΤΕ ΑΣΤΕΡΩΝ.

			ΚΡΟΝΟΥ.				ΔΙΟΣ.			
ΕΙΚΟΣΙΠΕΝΤΑ-ΕΤΗΡΙΣ.	ΚΑΡΔΙΑ ΛΕΟΝΤΟΣ.		ΚΕΝΤΡΟΥ ΕΠΙΚΥΚΛΟΥ.		ΤΟΥ ΑΥΤΟΥ ΑΣΤΕΡΟΣ.		ΚΕΝΤΡΟΥ ΕΠΙΚΥΚΛΟΥ.		ΤΟΥ ΑΥΤΟΥ ΑΣΤΕΡΟΣ.	
ψνα	ρκε	κδ	ια	α	ρνη	κζ	τνθ	λς	σμα	να
ψος	ρκε	λθ	τις	κα	σς	μζ	λζ	ν	ρϟζ	ιζ
ωα	ρκϛ	νδ	σξα	μα	σνε	ζ	ος	ε	ρνϛ	μϛ
ωκς	ρκς	θ	σζ	α	ϡγ	κη	ριδ	κ	ρη	ζ
ωνα	ρκς	κδ	ρνϛ	κα	τνα	μη	ρνϛ	λδ	ξγ	λδ
ωος	ρκς	λθ	ϛζ	μα	μ	η	ρϟ	μθ	ιη	νθ
ϡα	ρκς	νδ	μγ	α	πη	κθ	σκθ	γ	τλδ	κε
ϡκς	ρκζ	θ	τμη	κα	ρλς	μθ	σξζ	ιη	σπθ	νϛ
ϡνα	ρκζ	κδ	σϟγ	μα	ρπε	θ	τε	λϛ	σμε	ιζ
ϡος	ρκζ	λθ	σλθ	α	σλγ	κθ	τμγ	μζ	σ	μγ
αα	ρκζ	νδ	ρπδ	κα	σπα	ν	κϛ	α	ρνς	θ
,ακς	ρκη	θ	ρκθ	μα	τλ	ι	ξ	ις	ρια	λδ
,ανα	ρκη	κδ	οε	α	ιη	λ	ϛη	λ	ξζ	ο
,αος	ρκη	λθ	κ	κα	ξς	να	ρλς	με	κϛ	κς
,αρα	ρκη	νδ	τκε	μα	ρ	ια	ροδ	νθ	τλζ	νϛ
,αρκς	ρκθ	θ	σοα	α	ρξγ	λα	σιγ	ιδ	σϟγ	ιζ
,αρνα	ρκθ	κδ	σις	κα	σια	νϛ	σνα	κθ	σμη	μγ
αρος	ρκθ	λθ	ρξα	μα	σξ	ιϛ	σπθ	μγ	σδ	θ
,ασα	ρκθ	νδ	ρζ	α	τη	λϛ	τκζ	νη	ρνθ	λδ
,ασκς	ρλ	θ	νϛ	κα	τνς	νγ	ς	ιϛ	ριε	α
,ασνα	ρλ	κδ	τνζ	μα	με	ιγ	μδ	κζ	ο	κς
,ασος	ρλ	λθ	τγ	α	ϛγ	λγ	πϛ	μα	κε	νϛ
,ατα	ρλ	νδ	σμη	κα	ρμα	νδ	ριε	νς	τμα	ιη
,ατκς	ρλα	θ	ρϟγ	μα	ρϟ	ιδ	ρνθ	ι	σϟς	μδ
,ατνα	ρλα	κδ	ρλθ	α	σλη	λδ	ρϟζ	κε	σνϛ	θ
,ατος	ρλα	λθ	πδ	κα	σος	νε	σλε	λθ	σζ	λε
,αυα	ρλα	νδ	κθ	μα	τλε	ιε	σογ	νδ	ρξγ	α
,αυκς	ρλϛ	θ	τλε	α	κγ	λε	τιϛ	η	ριη	κ
,αυνα	ρλϛ	κδ	σπ	κα	οα	νς	τν	κγ	σγ	νϛ
,αυος	ρλϛ	λθ	σκε	μα	ρκ	ις	κη	λζ	κθ	ιη
	Πρ.	ιε'	τε	κ'	μη	κ'	λη	ιε'	τιε	κε' λ'

ÉPOQUES OU LIEUX DES CINQ PLANÈTES.

			SATURNE.				JUPITER.			
ICOSIPENTAÉTÉRIDES.	COEUR DU LION.		CENTRE DE L'ÉPICYCLE.		MÊME ASTRE.		CENTRE DE L'ÉPICYCLE.		MÊME ASTRE.	
751	125	24	11	1	158	27	359	36	241	51
776	125	39	316	21	206	47	37	50	197	17
801	125	54	261	41	255	7	76	5	152	42
826	126	9	207	1	303	28	114	20	108	7
851	126	24	152	21	351	48	152	34	63	34
876	126	39	97	41	40	8	190	49	18	59
901	126	54	43	1	88	29	229	3	334	25
926	127	9	348	21	136	49	267	18	289	52
951	127	24	293	41	185	9	305	32	245	17
976	127	39	239	1	233	29	343	47	200	43
1001	127	54	184	21	281	50	22	1	156	9
1026	128	9	129	41	330	10	60	16	111	34
1051	128	24	75	1	18	30	98	30	67	0
1076	128	39	20	21	66	51	136	45	22	26
1101	128	54	325	41	100	11	174	59	337	52
1126	129	9	271	1	163	31	213	14	293	17
1151	129	24	216	21	211	52	251	29	248	43
1176	129	39	161	41	260	12	289	43	204	9
1201	129	54	107	1	308	32	327	58	159	34
1226	130	9	52	21	356	53	6	12	115	1
1251	130	24	357	41	45	13	44	27	0	26
1276	130	39	303	1	93	33	82	41	25	52
1301	130	54	248	21	141	54	115	56	341	18
1326	131	9	193	41	190	14	159	10	296	44
1351	131	24	139	1	238	34	197	25	252	9
1376	131	39	84	21	276	55	235	39	207	35
1401	131	54	29	41	335	15	273	54	163	1
1426	132	9	335	1	23	35	312	8	118	20
1451	132	24	280	21	71	56	350	23	73	52
1476	132	39	225	41	120	16	28	37	29	18
	add.	15′	305	20′	48	20′	38	15′	315	25′ 30″

Digitized by Google

ΕΠΟΧΑΙ ΤΩΝ ΠΕΝΤΕ ΑΣΤΕΡΩΝ.

	ΑΡΕΟΣ.				ΑΦΡΟΔΙΤΗΣ.				ΕΡΜΟΥ.			
ΕΙΚΟΣΙΠΕΝΤΑΕΤΗΡΙΣ.	ΚΕΝΤΡΟΥ ΕΠΙΚΥΚΛΟΥ.		ΤΟΥ ΑΥΤΟΥ ΑΣΤΕΡΟΣ.		ΚΕΝΤΡΟΥ ΕΠΙΚΥΚΛΟΥ.		ΤΟΥ ΑΥΤΟΥ ΑΣΤΕΡΟΣ.		ΚΕΝΤΡΟΥ ΕΠΙΚΥΚΛΟΥ.		ΤΟΥ ΑΥΤΟΥ ΑΣΤΕΡΟΣ.	
ψνα	ρξθ	νη	ρις	νη	τμζ	κς	ια	ιζ	σιϐ	κε	τνγ	λϐ
ψος	σοα	με	η	να	τμα	ζ	αλς	νε	σς	ς	σξϐ	θ
ωα	ιγ	λγ	σξ	μγ	τλδ	μζ	ρϐ	λδ	ρϊθ	μς	ρο	μζ
ωκς	ριε	κα	ρνϐ	λς	τκη	κζ	τκη	ιγ	ρϊγ	κς	ρθ	κε
ωνα	σιζ	θ	μδ	κη	τκϐ	η	ρϊγ	να	ρπζ	ζ	τμη	ϐ
ωος	τιη	νς	σϊς	κα	τιε	μη	νθ	λ	ρπ	μζ	σνς	μ
ϡα	ξ	μδ	ρπη	ιγ	τθ	κη	σπε	θ	ρϊδ	κζ	ρξε	ιη
ϡκς	ρξϐ	λϐ	π	ς	τγ	θ	ρν	μζ	ρξη	η	ογ	νε
ϡνα	σξδ	ιθ	τλα	νθ	σϊς	μθ	ις	κε	ρξα	μη	τμϐ	λγ
ϡος	ς	ζ	σκγ	να	σϊ	κθ	σμϐ	δ	ρνε	κη	σνα	ια
ϟα	ρζ	νε	ριε	μδ	σπδ	ι	ρζ	μϐ	ρμθ	θ	ρνθ	μη
ϟκς	οθ	μϐ	ζ	λζ	σοζ	ν	τλγ	κα	ρμϐ	μθ	ξη	κς
ϟνα	τια	λ	σνθ	κθ	σοα	λ	ρϊθ	ο	ρλς	κθ	τλζ	δ
ϟος	νγ	ιη	ρνα	κϐ	σξε	ια	ξδ	λη	ρλ	ι	σμε	μϐ
ϟρα	ρνε	ε	μγ	ιε	σνη	να	σϊ	ις	ρκγ	ν	ρνδ	κ
ϟρκς	σνς	νγ	σϊε	ζ	σνϐ	λα	ρνε	νε	ριζ	λ	ξϐ	νη
ϟρνα	τνη	μ	ρπζ	ο	σμς	ια	κα	λδ	ρια	ε	τλα	λς
ϟρος	ρ	κ	οη	νϐ	σλθ	νϐ	σμζ	ιϐ	ρδ	να	σμ	ιγ
ϟσα	σϐ	ις	τλ	με	σλγ	λϐ	ριϐ	να	ζη	λα	ρμη	να
ϟσκς	τδ	δ	σκϐ	λη	σκζ	ιϐ	τλη	λ	ζϐ	ια	νζ	κθ
ϟσνα	με	νϐ	ριδ	λ	σκ	νγ	σδ	η	πε	νϐ	τκς	ς
ϟσος	ρμζ	λθ	ς	κγ	σιδ	λγ	ξθ	μς	οθ	λϐ	σλδ	μϐ
ϟτα	σμθ	κζ	σνη	ιε	ση	ιγ	σϊε	κε	ογ	ιϐ	ρμγ	κϐ
ϟτκς	τνα	ι	ρν	η	σα	νδ	ρξϐ	γ	ξς	νγ	νφ	νθ
ϟτνα	ζγ	ϐ	μϐ	α	ρϊε	λδ	κς	μα	ξ	λγ	τκ	λζ
ϟτος	ρϊδ	ν	σϊγ	νγ	ρπθ	ιδ	σνϐ	κα	νδ	ιγ	σκθ	ιε
ϟυα	σϊς	λη	ρπε	μς	ρπϐ	νε	ρμζ	νθ	μζ	νδ	ρλζ	νϐ
ϟυκς	λη	κε	οζ	λθ	ρος	λε	τμγ	λη	μα	λδ	μς	λ
ϟυνα	ρμ	γ	τκθ	λα	ρο	ιε	ση	ις	λε	ιδ	τιε	η
ϟυος	σμϐ	α	σκα	κδ	ρξγ	νς	φδ	νδ	κη	νε	σκγ	με
	Ηρ. ρα	με' λ"	σνα	νϐ"	τνγ	μ' κ"	σκε	λη' λ"	τνγ	μ' κ"	σξη	λζ' λ"

Digitized by Google

ÉPOQUES OU LIEUX DES CINQ PLANÈTES.

	MARS.				VÉNUS.				MERCURE.			
ICOSIPENTAÉTÉRIDES.	CENTRE DE L'ÉPICYCLE.		MÊME ASTRE.		CENTRE DE L'ÉPICYCLE.		MÊME ASTRE.		CENTRE DE L'ÉPICYCLE.		MÊME ASTRE.	
751	169	58	116	58	347	26	11	17	212	25	353	32
776	271	45	8	51	341	7	236	55	206	6	262	9
801	13	33	260	43	334	47	102	34	199	46	170	47
826	115	21	152	36	328	27	328	13	193	26	79	25
851	217	9	44	28	322	8	193	51	187	7	348	2
876	318	56	296	21	315	48	59	30	180	47	256	40
901	60	44	188	13	309	28	285	9	174	27	165	18
926	162	32	80	6	303	9	150	47	168	8	73	55
951	264	19	331	59	296	49	16	25	161	48	342	33
976	6	7	223	51	290	29	242	4	155	28	251	11
1001	107	55	115	44	284	10	107	42	149	9	159	48
1026	209	42	7	37	277	50	333	21	142	49	68	26
1051	311	30	259	29	271	30	199	0	136	29	337	4
1076	53	18	151	22	265	11	64	38	130	10	245	42
1101	155	5	43	15	258	51	290	16	123	50	154	20
1126	256	53	295	7	252	31	155	55	117	30	62	58
1151	358	40	187	0	246	11	21	34	111	10	331	36
1176	100	20	78	52	239	52	247	12	104	51	240	13
1201	202	16	330	45	233	32	112	51	98	31	148	51
1226	304	4	222	38	227	12	338	30	92	11	57	29
1251	45	52	114	30	220	53	204	8	85	52	326	6
1276	147	39	6	23	214	33	69	46	79	32	234	42
1301	249	27	258	15	208	13	295	25	73	12	143	22
1326	351	10	150	8	201	54	162	3	66	53	51	59
1351	93	2	42	1	195	34	26	41	60	33	320	37
1376	194	50	293	53	189	14	252	21	54	13	229	15
1401	296	38	185	46	182	55	117	59	47	54	137	52
1426	38	25	77	39	176	35	343	38	41	34	46	30
1451	140	3	329	31	170	15	208	16	35	14	315	8
1476	242	1	221	24	163	56	74	54	28	55	223	45
	101	45′ 30″	251	52′	353	40′ 20″	225	28′ 30″	353	40′ 20″	268	37′ 30″

Digitized by Google

ΕΤΗ ΑΠΛΑ ΤΩΝ ΠΕΝΤΕ ΑΣΤΕΡΩΝ.

				ΚΡΟΝΟΥ.				ΔΙΟΣ.			
ΕΤΗ ΑΠΛΑ.	ΚΑΡΔΙΑΣ ΛΕΟΝΤΟΣ.			ΚΕΝΤΡΟΥ ΕΠΙΚΥΚΛΟΥ.		ΤΟΥ ΑΥΤΟΥ ΑΣΤΕΡΟΣ.		ΚΕΝΤΡΟΥ ΕΠΙΚΥΚΛΟΥ.		ΤΟΥ ΑΥΤΟΥ ΑΣΤΕΡΟΣ.	
α	ο	ο	λς″	ιϐ	ιγ	τμζ	λϐ	λ	κ	τκθ	κε
ϐ	ο	α	ιϐ	κδ	κς	τλε	δ	ξ	μ	σζη	ν
γ	ο	α	μη	λς	λη	τκϐ	λς	ζ	νθ	σξη	ιε
δ	ο	ϐ	κδ	μη	να	τι	θ	ρκα	ιθ	σλζ	μ
ε	ο	γ	ο	ξα	δ	σζζ	μ	ρνα	λθ	σζ	ε
ς	ο	γ	λς	ογ	ιζ	σπε	ιϐ	ρπα	νθ	ρος	λ
ζ	ο	δ	ιϐ	πε	λ	σοϐ	μδ	σιϐ	ιθ	ρμε	νε
η	ο	δ	μη	ζζ	μϐ	σξ	ις	σμϐ	λη	ριε	κ
θ	ο	ε	κδ	ρθ	νε	σμζ	μη	σοϐ	νη	πδ	μς
ι	ο	ς	ο	ρκϐ	η	σλε	κ	τγ	ιη	νδ	ι
ια	ο	ς	λς	ρλδ	κα	σκϐ	νϐ	τλγ	λη	κγ	λε
ιϐ	ο	ζ	ιϐ	ρμς	λδ	σι	κδ	γ	νη	τνγ	ο
ιγ	ο	ζ	μη	ρνη	μς	ρζζ	νς	λδ	ιζ	τκϐ	κε
ιδ	ο	η	κδ	ρο	νθ	ρπε	κθ	ξδ	λζ	σζα	ν
ιε	ο	θ	ο	ρπγ	ιϐ	ρογ	ο	ζδ	νζ	σξα	ιε
ις	ο	θ	λς	ρζε	κε	ρξ	λϐ	ρκε	ιζ	σλ	μ
ιζ	ο	ι	ιϐ	σζ	λη	ρμη	δ	ρνε	λς	σ	ς
ιη	ο	ι	μη	σιθ	ν	ρλε	λς	ρπε	νς	ρξθ	λ
ιθ	ο	ια	κδ	σλϐ	γ	ρκγ	η	σις	ις	ρλη	νε
κ	ο	ιϐ	ο	σμδ	ις	ρι	μ	σμς	λς	ρη	κ
κα	ο	ιϐ	λς	σνς	κθ	ζη	ιϐ	σος	νε	οζ	μς
κϐ	ο	ιγ	ιϐ	σξη	μϐ	πε	μδ	τζ	ιε	μζ	ι
κγ	ο	ιγ	μη	σπ	νδ	ογ	ιζ	τλζ	λε	ις	λς
κδ	ο	ιδ	κδ	σζγ	ζ	ξ	μθ	ζ	νε	τμς	ο
	ο	ο	λς″	ιϐ	ιγ′	τμζ	λϐ′	λ	κ′	τκθ	κε′

Digitized by Google

MOUVEMENS ANNUELS DES CINQ PLANÈTES.

				SATURNE				JUPITER.			
ANNÉES SIMPLES.	COEUR DU LION.			CENTRE DE L'ÉPICYCLE.		MÊME ASTRE.		CENTRE DE L'ÉPICYCLE.		MÊME ASTRE.	
1	0	0	36	12	13	347	32	30	20	329	25
2	0	1	12	24	26	335	4	60	40	298	50
3	0	1	48	36	38	322	36	90	59	268	15
4	0	2	24	48	51	310	9	121	19	237	40
5	0	3	0	61	4	297	40	151	39	207	5
6	0	3	36	73	17	285	12	181	59	176	30
7	0	4	12	85	30	272	44	212	19	145	55
8	0	4	48	97	42	260	16	242	38	115	20
9	0	5	24	109	55	247	48	272	58	84	46
10	0	6	0	122	8	235	20	303	18	54	10
11	0	6	36	134	21	222	52	333	38	23	35
12	0	7	12	146	34	210	24	3	58	353	0
13	0	7	48	158	46	197	56	34	17	322	25
14	0	8	24	170	59	185	29	64	37	291	50
15	0	9	0	183	12	173	0	94	57	261	15
16	0	9	36	195	25	160	32	125	17	230	40
17	0	10	12	207	38	148	4	155	36	200	6
18	0	10	48	219	50	135	36	185	56	169	30
19	0	11	24	232	3	123	8	216	16	138	50
20	0	12	0	244	16	110	40	246	36	108	20
21	0	12	36	256	29	98	12	276	55	77	46
22	0	13	12	268	42	85	44	307	15	47	10
23	0	13	48	280	54	73	17	337	35	16	36
24	0	14	24	293	7	60	49	7	55	346	0
	0	0	36'	12	13'	347	32'	30	20'	329	25'

Digitized by Google

MOUVEMENS ANNUELS DES CINQ PLANÈTES.

	MARS.				VÉNUS.				MERCURE.			
ANNÉES SIMPLES.	CENTRE DE L'ÉPICYCLE.		MÊME ASTRE.		CENTRE DE L'ÉPICYCLE.		MÊME ASTRE.		CENTRE DE L'ÉPICYCLE.		MÊME ASTRE.	
1	191	17	168	28	359	45	225	2	359	45	53	57
2	22	33	336	57	359	30	90	3	359	30	107	53
3	213	49	145	25	359	15	315	5	359	15	161	50
4	45	5	313	55	358	59	180	7	359	59	215	47
5	236	22	122	22	358	44	45	8	358	44	269	44
6	67	38	290	50	358	28	270	10	358	28	323	41
7	258	54	99	20	358	14	135	11	358	14	17	39
8	90	10	267	48	357	58	0	13	357	58	71	34
9	281	27	76	17	357	44	225	14	357	44	125	29
10	112	43	244	45	357	28	90	15	357	28	179	27
11	304	59	53	14	357	13	315	17	357	13	233	24
12	135	16	221	42	356	58	180	18	356	58	287	21
13	326	32	30	10	356	42	45	20	356	42	341	18
14	157	48	198	40	356	28	270	21	356	28	35	14
15	349	5	7	7	356	12	135	23	356	12	89	11
16	180	22	175	35	355	57	0	25	355	57	143	7
17	11	37	344	5	355	42	225	26	355	42	197	4
18	202	54	152	32	355	28	90	28	355	26	251	1
19	34	11	321	2	355	12	315	29	355	12	304	57
20	225	26	129	30	354	56	180	31	354	50	358	54
21	56	42	197	59	354	41	45	32	354	41	52	51
22	257	59	106	27	354	25	270	34	354	25	106	48
23	79	15	274	56	354	11	135	35	354	11	160	44
24	270	31	83	25	353	56	0	37	353	56	214	41
	add. 91	16'	168	28'	358	45'	225	2'	358	45'		

Digitized by Google

MOIS ÉGYPTIENS POUR LES CINQ PLANÈTES.

				SATURNE.				JUPITER.			
MOIS ÉGYPTIENS.	COEUR DU LION.			CENTRE DE L'ÉP.		MÊME ASTRE.		CENTRE DE L'ÉP.		MÊME ASTRE.	
Thoth.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Phaothi.	0	0	3	1	0	28	34	2	30	27	5
Athyr.	0	0	6	2	0	57	8	4	59	54	10
Choïac.	0	0	9	3	1	85	42	7	29	71	14
Tybi.	0	0	12	4	1	114	15	9	58	108	18
Méchir.	0	0	15	5	1	142	49	12	28	135	23
Phaménoth.	0	0	18	6	1	171	23	14	57	162	27
Pharmouthi.	0	0	21	7	2	199	57	17	27	189	31
Pachon.	0	0	24	8	2	228	31	19	57	216	36
Payni.	0	0	27	9	2	257	5	22	26	243	41
Épiphi.	0	0	30	10	2	285	39	24	56	270	45
Mésori.	0	0	33	11	3	314	13	27	25	297	50
Jours suppl.	0	0	36	12	3	342	46	29	55	224	54
	0	0	3°	1	0′	28	34′	2	30′	27	5′

	MARS.				VÉNUS.				MERCURE.			
MOIS ÉGYPTIENS.	CEN. DE L'ÉP.		MÊME ASTRE.		CEN. DE L'ÉP.		MÊME ASTRE.		CENTRE DE L'ÉP.		MÊME ASTRE.	
Thoth.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Phaothi.	15	43	13	51	29	34	18	30	29	34	80	12
Athyr.	31	27	27	42	59	8	36	59	59	8	186	24
Choïac.	47	10	41	33	88	42	55	29	88	42	279	36
Tybi.	62	53	45	23	118	17	73	59	118	17	12	48
Méchir.	78	36	69	14	147	51	92	29	147	51	106	0
Phaménoth.	94	20	83	5	177	25	110	58	177	25	199	12
Pharmouthi.	110	3	96	56	206	59	129	28	206	59	292	24
Pachon.	125	46	110	47	236	33	147	58	236	33	25	36
Payni.	141	29	124	38	266	7	166	27	266	7	118	48
Épiphi.	157	13	138	28	295	41	184	57	295	41	212	0
Mésori.	172	56	152	19	325	16	203	27	325	16	305	12
Jours suppl.	188	39	166	10	354	50	221	57	354	50	38	24
	15	43′	13	51′	29	34′	19	30′	29	34′	93	18′

Digitized by Google

ΗΜΕΡΩΝ ΑΙΓΥΠΤΙΩΝ ΤΩΝ ΠΕΝΤΕ ΑΣΤΕΡΩΝ.

		ΚΡΟΝΟΥ.		ΔΙΟΣ.	
ΗΜΕΡΑΙ.	ΚΑΡΔΙΑΣ ΛΕΟΝΤΟΣ.	ΚΕΝΤΡΟΥ ΕΠΙΚΥΚΛΟΥ.	ΑΥΤΟΥ ΑΣΤΕΡΟΣ.	ΚΕΝΤΡΟΥ ΕΠΙΚΥΚΛΟΥ.	ΑΥΤΟΥ ΑΣΤΕΡΟΣ.
α	ο ο ο	ο ο	ο ο	ο ο	ο ο
β	ο ο ο	ο β	ο νζ	ο ε	ο να
γ	ο ο ο	ο δ	α νδ	ο ι	ο μη
δ	ο ο ο	ο ς	β να	ο ιε	β μβ
ε	ο ο ο	ο η	γ μθ	ο κ	γ λς
ς	ο ο α	ο ι	δ μς	ο κε	δ λβ
ζ	ο ο α	ο ιβ	ε μγ	ο λ	ε κε
η	ο ο α	ο ιδ	ς μ	ο λε	ς ιθ
θ	ο ο α	ο ις	ζ λζ	ο μ	ζ ιγ
ι	ο ο α	ο ιη	η λδ	ο με	η ζ
ια	ο ο α	ο κ	θ λα	ο ν	θ β
ιβ	ο ο α	ο κβ	ι κη	ο νε	θ νς
ιγ	ο ο α	ο κδ	ια κς	α ο	ι ν
ιδ	ο ο α	ο κς	ιβ κγ	α ε	ια μδ
ιε	ο ο α	ο κη	ιγ κ	α ι	ιβ λη
ις	ο ο α	ο λ	ιδ ιζ	α ιε	ιγ λβ
ιζ	ο ο β	ο λβ	ιε ιδ	α κ	ιδ κς
ιη	ο ο β	ο λδ	ις ια	α κε	ιε κα
ιθ	ο ο β	ο λς	ιζ η	α λ	ις ιε
κ	ο ο β	ο λη	ιη ε	α λε	ιζ θ
κα	ο ο β	ο μ	ιθ γ	α μ	ιη γ
κβ	ο ο β	ο μβ	κ ο	α με	ιη νζ
κγ	ο ο β	ο μδ	κ νζ	α ν	ιθ να
κδ	ο ο β	ο μς	κα νδ	α νε	κ με
κε	ο ο β	ο μη	κβ να	β ο	κα μ
κς	ο ο β	ο ν	κγ μη	β ε	κβ λδ
κζ	ο ο γ	ο νβ	κδ με	β ι	κγ κη
κη	ο ο γ	ο νδ	κε μβ	β ιε	κδ κβ
κθ	ο ο γ	ο νς	κς μ	β κ	κε ις
λ	ο ο γ	ο νη	κζ λζ	β κε	κς ι
		πρ. ο β	ο νζ	ο ε	ο νδ

JOURS ÉGYPTIENS POUR LES CINQ PLANÈTES.

			SATURNE.			JUPITER.		
JOURS.	COEUR DU LION.		CENTRE DE L'ÉPICYCLE.	MÊME ASTRE.		CENTRE DE L'ÉPICYCLE.	MÊME ASTRE.	
1	0 0 0		0 0	0	0	0 0	0	0
2	0 0 0		0 2	0	57	0 5	0	51
3	0 0 0		0 4	1	54	0 10	0	48
4	0 0 0		0 6	2	51	0 15	2	42
5	0 0 0		0 8	3	49	0 20	3	36
6	0 0 1		0 10	4	46	0 25	4	32
7	0 0 1		0 12	5	43	0 30	5	25
8	0 0 1		0 14	6	40	0 35	6	19
9	0 0 1		0 16	7	37	0 40	7	13
10	0 0 1		0 18	8	34	0 45	8	7
11	0 0 1		0 20	9	31	0 50	9	2
12	0 0 1		0 22	10	28	0 55	9	56
13	0 0 1		0 24	11	26	1 0	10	50
14	0 0 1		0 26	12	23	1 5	11	44
15	0 0 1		0 28	13	20	1 10	12	38
16	0 0 1		0 30	14	17	1 15	13	32
17	0 0 2		0 32	15	14	1 20	14	26
18	0 0 2		0 34	16	11	1 25	15	21
19	0 0 2		0 36	17	8	1 30	16	15
20	0 0 2		0 38	18	5	1 35	17	9
21	0 0 2		0 40	19	3	1 40	18	3
22	0 0 2		0 42	20	0	1 45	18	57
23	0 0 2		0 44	20	57	1 50	19	51
24	0 0 2		0 46	21	54	1 55	20	45
25	0 0 2		0 48	22	51	2 0	21	40
26	0 0 2		0 50	23	48	2 5	22	34
27	0 0 3		0 52	24	45	2 10	23	28
28	0 0 3		0 54	25	42	2 15	24	22
29	0 0 3		0 56	26	40	2 20	25	16
30	0 0 3		0 58	27	37	2 25	26	10
			add. 0 2'	0	57'	0 5'	0	54'

Digitized by Google

ΗΜΕΡΩΝ ΑΙΓΥΠΤΙΩΝ ΑΡΙΘΜΟΙ ΤΩΝ ΠΕΝΤΕ ΑΣΤΕΡΩΝ.

	ΑΡΕΟΣ.				ΑΦΡΟΔΙΤ.				ΕΡΜΟΥ.			
ΗΜΕΡΑΙ.	ΚΕΝΤΡΟΥ ΕΠΙΚΥΚΛΟΥ.		ΑΥΤ. ΑΣΤΕΡ.		ΚΕΝΤΡΟΥ ΕΠΙΚΥΚΛΟΥ.		ΑΥΤ. ΑΣΤΕΡ.		ΚΕΝΤΡΟΥ ΕΠΙΚΥΚΛΟΥ.		ΑΥΤ. ΑΣΤΕΡ.	
α	ο	ο	ο	ο	ο	ο	ο	ο	ο	ο	ο	ο
β	ο	λα	ο	κη	ο	νδ	ο	λζ	ο	νθ	γ	ς
γ	α	γ	ο	νε	α	νη	α	ιδ	α	νη	ς	ιγ
δ	α	λδ	α	κγ	β	νζ	α	να	β	νζ	θ	ιθ
ε	β	ς	α	να	γ	νς	β	κη	γ	νς	ιβ	κς
ς	β	λζ	β	ιη	δ	νε	γ	ε	δ	νε	ιε	λβ
ζ	γ	θ	δ	μς	ε	νδ	γ	μβ	ε	νδ	ιη	λη
η	γ	μ	γ	ιδ	ς	νγ	δ	ιθ	ς	νγ	κα	μδ
θ	δ	ιβ	γ	μβ	ζ	νγ	δ	νς	ζ	νγ	κδ	να
ι	δ	υγ	δ	θ	η	νβ	ε	λγ	η	νβ	κζ	νη
ια	ε	ιε	δ	λζ	θ	νβ	ς	ι	θ	νβ	λα	δ
ιβ	ε	μς	ε	ε	ι	να	ς	μζ	ι	να	λδ	ι
ιγ	ς	ιζ	ε	λβ	ια	ν	ζ	κδ	ια	ν	λζ	ιζ
ιδ	ς	μθ	ς	ο	ιβ	μθ	η	α	ιβ	μθ	μ	κγ
ιε	ζ	κ	ς	κη	ιγ	μη	η	λη	ιγ	μη	μγ	λ
ις	ζ	νβ	ς	νε	ιδ	μζ	θ	ιε	ιδ	μζ	μς	λς
ιζ	η	κγ	ζ	κγ	ιε	μς	θ	νβ	ιε	μς	μθ	μβ
ιη	η	νε	ζ	να	ις	με	ι	κθ	ις	με	νβ	μθ
ιθ	θ	κς	η	ιθ	ιζ	μδ	ια	ς	ιζ	μδ	νε	νε
κ	θ	νζ	η	μς	ιη	μδ	ια	μγ	ιη	μδ	νθ	β
κα	ι	κθ	θ	ιδ	ιθ	μγ	ιβ	κ	ιθ	μγ	ξβ	η
κβ	ια	ο	θ	μβ	κ	μβ	ιβ	νζ	κ	μβ	ξε	ιδ
κγ	ια	λβ	ι	θ	κα	μα	ιγ	λδ	κα	μα	ξη	κα
κδ	ιβ	γ	ι	λζ	κβ	μ	ιδ	ια	κβ	μ	οα	κζ
κε	ιβ	λε	ια	ε	κγ	λθ	ιδ	μη	κγ	λθ	οδ	λδ
κς	ιγ	ς	ια	λβ	κδ	λη	ιε	κε	κδ	λη	οζ	μ
κζ	ιγ	λζ	ιβ	ο	κε	λη	ις	β	κε	λη	π	μς
κη	ιδ	θ	ιβ	κη	κς	λζ	ις	λθ	κς	λζ	πγ	νγ
κθ	ιδ	μα	ιβ	νς	κζ	λς	ιζ	ις	κζ	λς	πς	νθ
λ	ιε	ιβ	ιγ	κγ	κη	λε	ιζ	νγ	κη	λε	ζ	ς
	ο	λα'	ο	κη'	ο	νθ'	ο	λζ'	ο	νθ'	γ	ς'

MOUVEMENT DES CINQ PLANÈTES, PAR JOURS EGYPTIENS.

	MARS.				VÉNUS.				MERCURE.			
JOURS.	CENTRE DE L'ÉPICYCLE.		MÊME ASTRE.		CENTRE DE L'ÉPICYCLE.		MÊME ASTRE.		CENTRE DE L'ÉPICYLE.		MÊME ASTRE.	
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	31	0	28	0	59	0	37	0	59	3	6
3	1	3	0	55	1	58	1	14	1	58	6	13
4	1	34	1	23	2	57	1	51	2	57	9	19
5	2	6	1	51	3	56	2	28	3	56	12	26
6	2	37	2	18	4	55	3	5	4	55	15	32
7	3	9	2	46	5	54	3	42	5	54	18	38
8	3	40	3	14	6	53	4	19	6	53	21	44
9	4	12	3	42	7	53	4	56	7	53	24	51
10	4	43	4	9	8	52	5	33	8	52	27	58
11	5	15	4	37	9	52	6	10	9	52	31	4
12	5	46	5	5	10	51	6	47	10	51	34	10
13	6	17	5	32	11	50	7	24	11	50	37	17
14	6	49	6	0	12	49	8	1	12	49	40	23
15	7	20	6	28	13	48	8	38	13	48	43	30
16	7	52	6	55	14	47	9	15	14	47	46	36
17	8	23	7	23	15	46	9	52	15	46	49	42
18	8	55	7	51	16	45	10	29	16	45	52	49
19	9	26	8	19	17	44	11	6	17	44	55	55
20	9	57	8	46	18	44	11	43	18	44	59	2
21	10	29	9	14	19	43	12	20	19	43	62	8
22	11	0	9	42	20	42	12	57	20	42	65	14
23	11	32	10	9	21	41	13	34	21	41	68	21
24	12	3	10	37	22	40	14	11	22	40	71	27
25	12	35	11	5	23	39	14	48	23	39	74	34
26	13	6	11	32	24	38	15	25	24	38	77	40
27	13	37	12	0	25	38	16	2	25	38	80	46
28	14	9	12	28	26	37	16	39	26	37	83	53
29	14	41	12	56	27	36	17	16	27	36	86	59
30	15	12	13	23	28	35	17	53	28	35	90	6
	0	31	0	28	0	59	0	37	0	59	3	6

ΩΡΩΝ ΑΠΟ ΜΕΣΗΜΒΡΙΑΣ ΑΡΙΘΜΟΙ ΤΩΝ ΠΕΝΤΕ ΑΣΤΕΡΩΝ.

		ΚΡΟΝΟΥ.		ΔΙΟΣ.	
ΩΡΑΙ.	ΚΑΡΔΙΑΣ ΛΕΟΝΤΟΣ.	ΚΕΝΤΡΟΥ ΕΠΙΚΥΚΛΟΥ.	ΤΟΥ ΑΥΤΟΥ ΑΣΤΕΡΟΣ.	ΚΕΝΤΡΟΥ ΕΠΙΚΥΚΛΟΥ.	ΤΟΥ ΑΥΤΟΥ ΑΣΤΕΡΟΣ.
α	ο ο	ο ο	ο β	ο ο	ο β
β	ο ο	ο ο	ο ε	ο α	ο ε
γ	ο ο	ο ο	ο ζ	ο α	ο ζ
δ	ο ο	ο ο	ο ι	ο α	ο θ
ε	ο ο	ο ο	ο ιβ	ο α	ο ια
ς	ο ο	ο ο	ο ιδ	ο α	ο ιδ
ζ	ο ο	ο α	ο ιζ	ο α	ο ις
η	ο ο	ο α	ο ιθ	ο β	ο ιη
θ	ο ο	ο α	ο κα	ο β	ο κ
ι	ο ο	ο α	ο κδ	ο β	ο κγ
ια	ο ο	ο α	ο κς	ο β	ο κε
ιβ	ο ο	ο α	ο κθ	ο β	ο κζ
ιγ	ο ο	ο α	ο λα	ο γ	ο κθ
ιδ	ο ο	ο α	ο λγ	ο γ	ο λβ
ιε	ο ο	ο α	ο λς	ο γ	ο λδ
ις	ο ο	ο α	ο λη	ο γ	ο λς
ιζ	ο ο	ο α	ο μ	ο δ	ο λη
ιη	ο ο	ο α	ο μγ	ο δ	ο μα
ιθ	ο ο	ο β	ο με	ο δ	ο μγ
κ	ο ο	ο β	ο μη	ο δ	ο με
κα	ο ο	ο β	ο ν	ο δ	ο μζ
κβ	ο ο	ο β	ο νβ	ο ε	ο ν
κγ	ο ο	ο β	ο νε	ο ε	ο νβ
κδ	ο ο	ο β	ο νζ	ο ε	ο νδ
	πρ. ο ο	ο ο	ο β'	ο α'	ο β'

Digitized by Google

MOUVEMENS HORAIRES DES CINQ PLANÈTES DEPUIS MIDI.

		SATURNE.		JUPITER.	
HEURES.	CŒUR DU LION.	CENTRE DE L'ÉPICYCLE.	MÊME ASTRE.	CENTRE DE L'ÉPICYCLE.	MÊME ASTRE.
1	0 0	0 0	0 2	0 0	0 2
2	0 0	0 0	0 5	0 1	0 5
3	0 0	0 0	0 7	0 1	0 7
4	0 0	0 0	0 10	0 1	0 9
5	0 0	0 0	0 12	0 1	0 11
6	0 0	0 0	0 14	0 1	0 14
7	0 0	0 1	0 17	0 1	0 16
8	0 0	0 1	0 19	0 2	0 18
9	0 0	0 1	0 21	0 2	0 20
10	0 0	0 1	0 24	0 2	0 23
11	0 0	0 1	0 26	0 2	0 25
12	0 0	0 1	0 29	0 2	0 27
13	0 0	0 1	0 31	0 3	0 29
14	0 0	0 1	0 33	0 3	0 32
15	0 0	0 1	0 36	0 3	0 34
16	0 0	0 1	0 38	0 3	0 36
17	0 0	0 1	0 40	0 4	0 38
18	0 0	0 1	0 43	0 4	0 41
19	0 0	0 2	0 45	0 4	0 43
20	0 0	0 2	0 48	0 4	0 45
21	0 0	0 2	0 50	0 4	0 47
22	0 0	0 2	0 58	0 5	0 50
23	0 0	0 2	0 55	0 5	0 52
24	0 0	0 2	0 57	0 5	0 54
	ad. 0 0	0 0	0 2′	0 1′	0 2′

Digitized by Google

ΩΡΩΝ ΑΠΟ ΜΕΣΗΜΒΡΙΑΣ ΑΡΙΘΜΟΙ ΤΩΝ ΠΕΝΤΕ ΑΣΤΕΡΩΝ.

	ΑΡΕΟΣ.				ΑΦΡΟΔΙΤ.				ΕΡΜΟΥ.			
ΩΡΑΙ.	ΚΕΝΤΡΟΥ ΕΠΙΚΥΚΛΟΥ.		ΤΟΥ ΑΥΤΟΥ ΑΣΤΕΡΟΣ.		ΚΕΝΤΡΟΥ ΕΠΙΚΥΚΛΟΥ.		ΤΟΥ ΑΥΤΟΥ ΑΣΤΕΡΟΣ.		ΚΕΝΤΡΟΥ ΕΠΙΚΥΚΛΟΥ.		ΤΟΥ ΑΥΤΟΥ ΑΣΤΕΡΟΣ.	
α	ο	α	ο	α	ο	β	ο	β	ο	β	ο	η
β	ο	γ	ο	β	ο	ε	ο	γ	ο	ε	ο	ις
γ	ο	δ	ο	γ	ο	ζ	ο	ε	ο	ζ	ο	κγ
δ	ο	ε	ο	ε	ο	ι	ο	ς	ο	ι	ο	λα
ε	ο	ζ	ο	ς	ο	ιβ	ο	η	ο	ιβ	ο	λθ
ς	ο	η	ο	ζ	ο	ιε	ο	θ	ο	ιε	ο	μζ
ζ	ο	θ	ο	η	ο	ιζ	ο	κα	ο	ιζ	ο	νδ
η	ο	ι	ο	θ	ο	κ	ο	ιβ	ο	κ	α	β
θ	ο	ιβ	ο	ι	ο	κβ	ο	ιδ	ο	κβ	α	ι
ι	ο	ιγ	ο	ιβ	ο	κε	ο	ιε	ο	κε	α	ιη
ια	ο	ιδ	ο	ιγ	ο	κζ	ο	ιζ	ο	κζ	α	κε
ιβ	ο	ις	ο	ιδ	ο	λ	ο	ιη	ο	λ	α	λγ
ιγ	ο	ιζ	ο	ιε	ο	λβ	ο	κ	ο	λβ	α	μα
ιδ	ο	ιη	ο	ις	ο	λε	ο	κβ	ο	λδ	β	μθ
ιε	ο	κ	ο	ιζ	ο	λζ	ο	κγ	ο	λζ	β	νζ
ις	ο	κα	ο	ιη	ο	μ	ο	κε	ο	μ	β	δ
ιζ	ο	κβ	ο	κ	ο	μβ	ο	κς	ο	μθ	β	ιβ
ιη	ο	κδ	ο	κα	ο	με	ο	κη	ο	μδ	β	κ
ιθ	ο	κε	ο	κβ	ο	μζ	ο	κθ	ο	μζ	β	κη
κ	ο	κς	ο	κγ	ο	μθ	ο	λα	ο	μθ	β	λε
κα	ο	κη	ο	κδ	ο	νβ	ο	λγ	ο	νβ	β	μγ
κβ	ο	κθ	ο	κε	ο	νδ	ο	λδ	ο	νδ	β	ν
κγ	ο	λ	ο	κζ	ο	νζ	ο	λε	ο	νζ	β	νη
κδ	ο	λα	ο	κη	ο	νθ	ο	λζ	ο	νθ	γ	ς
	ο	α′	ο	α′	ο	β′	ο	β′	ο	β′	ο	η′

Digitized by Google

MOUVEMENS HORAIRES DES CINQ PLANÈTES DEPUIS MIDI.

	MARS.		VÉNUS.		MERCURE.	
HEURES.	CENTRE DE L'ÉPICYCLE.	MÊME ASTRE.	CENTRE DE L'ÉPICYCLE.	MÊME ASTRE.	CENTRE DE L'ÉPICYCLE.	MÊME ASTRE.
1	0 1	0 1	0 2	0 2	0 2	0 8
2	0 3	0 2	0 5	0 3	0 5	0 16
3	0 4	0 3	0 7	0 5	0 7	0 23
4	0 5	0 5	0 10	0 6	0 10	0 31
5	0 7	0 6	0 12	0 8	0 12	0 39
6	0 8	0 7	0 15	0 9	0 15	0 47
7	0 9	0 8	0 15	0 11	0 17	0 54
8	0 10	0 9	0 20	0 12	0 20	1 2
9	0 12	0 10	0 21	0 14	0 22	1 10
10	0 13	0 12	0 25	0 15	0 25	1 18
11	0 14	0 13	0 27	0 17	0 27	1 25
12	0 16	0 14	0 30	0 18	0 30	1 33
13	0 17	0 15	0 32	0 20	0 32	1 41
14	0 18	0 16	0 35	0 22	0 34	2 49
15	0 20	0 17	0 37	0 23	0 37	2 57
16	0 21	0 18	0 40	0 25	0 40	2 4
17	0 22	0 20	0 42	0 26	0 42	2 12
18	0 24	0 21	0 45	0 28	0 44	2 20
19	0 25	0 22	0 47	0 29	0 47	2 28
20	0 26	0 23	0 49	0 31	0 49	2 35
21	0 28	0 24	0 52	0 33	0 52	2 43
22	0 29	0 25	0 54	0 34	0 54	2 50
23	0 30	0 27	0 57	0 35	0 57	2 58
24	0 31	0 28	0 59	0 37	0 59	3 6
	ad. 1′	1′	ad. 2′	2′	2′	8′

Digitized by Google

ΚΑΝΩΝ ΑΝΩΜΑΛΙΑΣ ΚΡΟΝΟΥ ΕΠΙΛΗΨΕΩΣ, μοιρ. ρι̅ λ'.

ΚΟΙΝΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ.		ΕΚΚΕΝΤΡΟΥ ΠΡΟΣΘΑΦΑΙΡΕΣ.		ΕΞΗΚΟΣΤΩΝ ΑΦΑΙΡΕΣΕΩΣ.	ΔΙΑΦΟΡΑΣ ΑΦΑΙΡΕΣΕΩΣ.		ΕΠΙΚΥΚΛΟΥ. ΠΡΟΣΘΑΦΑΙΡΕΣ.		ΔΙΑΦΟΡΑ ΠΡΟΣΘΕΣΕΩΣ.	
α	τνθ	ο	ζ	ξ	ο	ο	ο	ς	ο	ο
β	τνη	ο	ιδ	ξ	ο	α	ο	ιβ	ο	α
γ	τνζ	ο	κ	ξ	ο	α	ο	ιη	ο	α
δ	τνς	ο	κζ	ξ	ο	α	ο	κδ	ο	β
ε	τνε	ο	λγ	ξ	ο	β	ο	λ	ο	β
ς	τνδ	ο	λθ	ξ	ο	β	ο	λς	ο	β
ζ	τνγ	ο	μς	ξ	ο	β	ο	μβ	ο	β
η	τνβ	ο	νβ	ξ	ο	γ	ο	μη	ο	γ
θ	τνα	ο	νη	νθ	ο	γ	ο	νδ	ο	γ
ι	τν	α	ε	νθ	ο	γ	α	ο	ο	γ
ια	τμθ	α	ια	νθ	ο	δ	α	ς	ο	δ
ιβ	τμη	α	ιζ	νθ	ο	δ	α	ια	ο	δ
ιγ	τμζ	α	κδ	νη	ο	δ	α	ιζ	ο	ε
ιδ	τμς	α	λ	νη	ο	ε	α	κγ	ο	ε
ιε	τμε	α	λς	νζ	ο	ε	α	κη	ο	ς
ις	τμδ	α	μγ	νζ	ο	ε	α	λδ	ο	ς
ιζ	τμγ	α	μθ	νς	ο	ε	α	μ	ο	ζ
ιη	τμβ	α	νε	νς	ο	ε	α	με	ο	ζ
ιθ	τμα	β	α	νς	ο	ς	α	να	ο	η
κ	τμ	β	ζ	νε	ο	ς	α	νζ	ο	η
κα	τλθ	β	ιγ	νε	ο	ς	β	β	ο	η
κβ	τλη	β	ιθ	νε	ο	ς	β	η	ο	θ
κγ	τλζ	β	κε	νδ	ο	ζ	β	ιγ	ο	θ
κδ	τλς	β	λα	νδ	ο	ζ	β	ιη	ο	θ
κε	τλε	β	λζ	νγ	ο	ζ	β	κδ	ο	ι
κς	τλδ	β	μγ	νγ	ο	ζ	β	κθ	ο	ι
κζ	τλγ	β	μθ	νβ	ο	ζ	β	λδ	ο	ι
κη	τλβ	β	νε	νβ	ο	η	β	μ	ο	ια
κθ	τλα	γ	α	να	ο	η	β	με	ο	ια
λ	τλ	γ	ς	να	ο	η	β	ν	ο	ια

Digitized by Google

TABLE DE L'ANOMALIE DE SATURNE, ÉPILEPSE 110 d. 30'.

NOMBRES COMMUNS.		PROSTAPHÉRÈSE DE L'ECCENTR.		SOIXANTIÈMES DES SOUSTRACT.	DIFFÉRENCES DES SOUSTRACTIONS.		PROSTAPHÉRÈSE DE L'ÉPICYCLE.		DIFFÉRENCES DES ADDITIONS.	
1	359	0	7	60	0	0	0	6	0	0
2	358	0	14	60	0	1	0	12	0	1
3	357	0	20	60	0	1	0	18	0	1
4	356	0	27	60	0	1	0	24	0	2
5	355	0	33	60	0	2	0	30	0	2
6	354	0	39	60	0	2	0	36	0	2
7	353	0	46	60	0	2	0	42	0	2
8	352	0	52	60	0	3	0	48	0	3
9	351	0	58	59	0	3	0	54	0	3
10	350	1	5	59	0	3	1	0	0	3
11	349	1	11	59	0	4	1	6	0	4
12	348	1	17	59	0	4	1	11	0	4
13	347	1	24	58	0	4	1	17	0	5
14	346	1	30	58	0	5	1	23	0	5
15	345	1	36	57	0	5	1	28	0	6
16	344	1	43	57	0	5	1	34	0	6
17	343	1	49	56	0	5	1	40	0	7
18	342	1	55	56	0	5	1	45	0	7
19	341	2	1	56	0	6	1	51	0	8
20	340	2	7	55	0	6	1	57	0	8
21	339	2	13	55	0	6	2	2	0	8
22	338	2	19	55	0	6	2	8	0	9
23	337	2	25	54	0	7	2	13	0	9
24	336	2	31	54	0	7	2	18	0	9
25	335	2	37	53	0	7	2	24	0	10
26	334	2	43	53	0	7	2	29	0	10
27	333	2	49	52	0	7	2	34	0	10
28	332	2	55	52	0	8	2	40	0	11
29	331	3	1	51	0	8	2	45	0	11
30	330	3	6	51	0	8	2	50	0	11

Digitized by Google

ΚΡΟΝΟΥ ΑΝΩΜΑΛΙΑΣ ΕΠΙΑΗΨΙΣ, *μοιρ.* ρῑ λ'.

ΚΟΙΝΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ.		ΕΚΚΕΝΤΡΟΥ ΠΡΟΣΘΑΦΑΙΡΕΣ.		ΕΞΗΚΟΣΤΩΝ ΑΦΑΙΡΕΣΕΩΣ.	ΔΙΑΦΟΡΑ ΑΦΑΙΡΕΣΕΩΣ.		ΕΠΙΚΥΚΛΟΥ. ΠΡΟΣΘΑΦΑΙΡΕΣ.		ΔΙΑΦΟΡΑ ΠΡΟΣΘΕΣΕΩΣ.	
λα	τκθ	γ	ιβ	ν	ο	η	β	νε	ο	ιβ
λβ	τκη	γ	ιη	ν	ο	θ	γ	ο	ο	ιβ
λγ	τκζ	γ	κδ	μθ	ο	θ	γ	ε	ο	ιβ
λδ	τκς	γ	κθ	μθ	ο	θ	γ	ε	ο	ιγ
λε	τκε	γ	λδ	μη	ο	θ	γ	ιε	ο	ιγ
λς	τκδ	γ	λθ	μη	ο	ε	γ	κ	ο	ιγ
λζ	τκγ	γ	με	μζ	ο	ε	γ	κε	ο	ιδ
λη	τκβ	γ	ν	μζ	ο	ε	γ	λ	ο	ιδ
λθ	τκα	γ	νε	μς	ο	ε	γ	λε	ο	ιδ
μ	τκ	δ	ο	με	ο	ε	γ	μ	ο	ιε
μα	τιθ	δ	ε	με	ο	ια	γ	με	ο	ιε
μβ	τιη	δ	ε	μδ	ο	ια	γ	ν	ο	ιε
μγ	τιζ	δ	ιε	μδ	ο	ια	γ	νδ	ο	ις
μδ	τις	δ	κ	μγ	ο	ια	γ	νθ	ο	ις
με	τιε	δ	κε	μβ	ο	ια	δ	γ	ο	ις
μς	τιδ	δ	λ	μβ	ο	ια	δ	η	ο	ιζ
μζ	τιγ	δ	λε	μα	ο	ιβ	δ	ιγ	ο	ιζ
μη	τιβ	δ	λθ	μ	ο	ιβ	δ	ιζ	ο	ιζ
μθ	τια	δ	μδ	μ	ο	ιβ	δ	κβ	ο	ιη
ν	τι	δ	μη	λθ	ο	ιγ	δ	κς	ο	ιη
να	τθ	δ	νβ	λη	ο	ιγ	δ	λ	ο	ιη
νβ	τη	δ	νζ	λζ	ο	ιγ	δ	λδ	ο	ιθ
νγ	τζ	ε	α	λς	ο	ιγ	δ	λη	ο	ιθ
νδ	τς	ε	ε	λε	ο	ιδ	δ	μβ	ο	ιθ
νε	τε	ε	θ	λε	ο	ιδ	δ	μς	ο	ιθ
νς	τδ	ε	ιγ	λδ	ο	ιδ	δ	ν	ο	ιθ
νζ	τγ	ε	ιζ	λγ	ο	ιδ	δ	νγ	ο	κ
νη	τβ	ε	κα	λβ	ο	ιδ	δ	νη	ο	κ
νθ	τα	ε	κε	λα	ο	ιε	ε	α	ο	κ
ξ	τ	ε	κθ	λ	ο	ιε	ε	δ	ο	κ

Digitized by Google

TABLE DE L'ANOMALIE DE SATURNE, ÉPILEPSE 110 d. 30'.

NOMBRES COMMUNS.		PROSTAPHÉRÈSE DE L'EXCENTR.		SOIXANTIÈMES SOUSTRACT.	DIFFÉRENCE SOUSTRACT.		PROSTAPHÉRÈSE DE L'ÉPICYCLE.		DIFFÉRENCE ADDIT.	
31	329	3	12	50	0	8	2	55	0	12
32	328	3	18	50	0	9	3	0	0	12
33	327	3	24	49	0	9	3	5	0	12
34	326	3	29	49	0	9	3	10	0	13
35	325	3	34	48	0	9	3	15	0	13
36	324	3	39	48	0	10	3	20	0	13
37	323	3	45	47	0	10	3	25	0	14
38	322	3	50	47	0	10	3	30	0	14
39	321	3	55	46	0	10	3	35	0	14
40	320	4	0	45	0	10	3	40	0	15
41	319	4	5	45	0	11	3	45	0	15
42	318	4	10	44	0	11	3	50	0	15
43	317	4	15	44	0	11	3	54	0	16
44	316	4	20	43	0	11	3	59	0	16
45	315	4	25	42	0	11	4	3	0	16
46	314	4	30	42	0	11	4	8	0	17
47	313	4	35	41	0	12	4	13	0	17
48	312	4	39	40	0	12	4	17	0	17
49	311	4	44	40	0	12	4	22	0	18
50	310	4	48	39	0	13	4	26	0	18
51	309	4	52	38	0	13	4	30	0	18
52	308	4	57	37	0	13	4	34	0	19
53	307	5	1	36	0	13	4	38	0	19
54	306	5	5	35	0	14	4	42	0	19
55	305	5	9	35	0	14	4	46	0	19
56	304	5	13	34	0	14	4	50	0	19
57	303	5	17	33	0	14	4	53	0	20
58	302	5	21	32	0	14	4	58	0	20
59	301	5	25	31	0	15	5	1	0	20
60	300	5	29	30	0	15	5	4	0	20

Digitized by Google

ΚΡΟΝΟΥ ΑΝΩΜΑΛΙΑΣ, ΕΠΙΛΗΨΙΣ μοιρ. ρι̅ λ'.

ΧΟΪΝΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ.		ΕΚΚΕΝΤΡΟΥ ΠΡΟΣΘΑΦΑΙΡΕΣ.		ΕΞΗΚΟΣΤΩΝ ΑΦΑΙΡΕΣΕΩΣ.	ΔΙΑΦΟΡΑ ΑΦΑΙΡΕΣΕΩΣ.		ΕΠΙΚΥΚΛΟΥ. ΠΡΟΣΘΑΦΑΙΡΕΣ.		ΔΙΑΦΟΡΑ ΠΡΟΣΘΕΣΕΩΣ.	
ξα	σϟθ	ε	λγ	κθ	ο	ιε	ε	η	ο	κ
ξϐ	σϟη	ε	λζ	κη	ο	ιϛ	ε	ιϐ	ο	κ
ξγ	σϟζ	ε	μα	κζ	ο	ιϛ	ε	ιε	ο	κ
ξδ	σϟϛ	ε	μδ	κϛ	ο	ιϛ	ε	ιθ	ο	κ
ξε	σϟε	ε	μζ	κε	ο	ιϛ	ε	κϐ	ο	κ
ξϛ	σϟδ	ε	ν	κδ	ο	ιζ	ε	κε	ο	κ
ξζ	σϟγ	ε	νγ	κγ	ο	ιζ	ε	κη	ο	κα
ξη	σϟϐ	ε	νϛ	κϐ	ο	ιζ	ε	λα	ο	κα
ξθ	σϟα	ε	νθ	κα	ο	ιζ	ε	λδ	ο	κα
ο	σϟ	ϛ	ϐ	κ	ο	ιζ	ε	λζ	ο	κα
οα	σπθ	ϛ	ε	ιθ	ο	ιζ	ε	μ	ο	κα
οϐ	σπη	ϛ	ζ	ιη	ο	ιη	ε	μϐ	ο	κα
ογ	σπζ	ϛ	ι	ιϛ	ο	ιη	ε	με	ο	κα
οδ	σπϛ	ϛ	ιϐ	ιε	ο	ιη	ε	μζ	ο	κα
οε	σπε	ϛ	ιδ	ιδ	ο	ιη	ε	μθ	ο	κα
οϛ	σπδ	ϛ	ιϛ	ιγ	ο	ιη	ε	να	ο	κα
οζ	σπγ	ϛ	ιη	ιϐ	ο	ιη	ε	νγ	ο	κα
οη	σπϐ	ϛ	ιθ	ια	ο	ιη	ε	νε	ο	κα
οθ	σπα	ϛ	κα	θ	ο	ιη	ε	νζ	ο	κϐ
π	σπ	ϛ	κϐ	η	ο	ιη	ε	νθ	ο	κϐ
πα	σοθ	ϛ	κγ	ζ	ο	ιη	ϛ	ο	ο	κϐ
πϐ	σοη	ϛ	κε	ε	ο	ιθ	ϛ	ϐ	ο	κϐ
πγ	σοζ	ϛ	κϛ	δ	ο	ιθ	ϛ	δ	ο	κϐ
πδ	σοϛ	ϛ	κζ	γ	ο	ιθ	ϛ	ε	ο	κϐ
πε	σοε	ϛ	κη	ϐ	ο	ιθ	ϛ	ζ	ο	κϐ
πϛ	σοδ	ϛ	κη	ϐ	ο	ιθ	ϛ	η	ο	κϐ
πζ	σογ	ϛ	κθ	α	ο	ιθ	ϛ	θ	ο	κγ
πη	σοϐ	ϛ	λ	πρ. α	ο	ιθ	ϛ	ι	ο	κγ
πθ	σοα	ϛ	λ	ϐ	ο	ιθ	ϛ	ια	ο	κγ
ϟ	σο	ϛ	λα	γ	ο	ιθ	ϛ	ιϐ	ο	κγ

TABLE DE L'ANOMALIE DE SATURNE, ÉPILEPSE 110 d. 30'.

NOMBRES COMMUNS.		PROSTAPHÉRÈSE DE L'ÉCCENTR.		SOIXANTIÈMES SOUSTR.	DIFFÉRENCE SOUSTR.		PROSTAPHÉRÈSE DE L'ÉPICYCLE.		DIFFÉRENCE ADDIT.	
61	299	5	33	29	0	15	5	8	0	20
62	298	5	37	28	0	16	5	12	0	20
63	297	5	41	27	0	16	5	15	0	20
64	296	5	44	26	0	16	5	19	0	20
65	295	5	47	25	0	16	5	22	0	20
66	294	5	50	24	0	17	5	25	0	20
67	293	5	53	23	0	17	5	28	0	21
68	292	5	56	22	0	17	5	31	0	21
69	291	5	59	21	0	17	5	34	0	21
70	290	6	2	20	0	17	5	37	0	21
71	289	6	5	19	0	17	5	40	0	21
72	288	6	7	18	0	18	5	42	0	21
73	287	6	10	16	0	18	5	45	0	21
74	286	6	12	15	0	18	5	47	0	21
75	285	6	14	14	0	18	5	49	0	21
76	284	6	16	13	0	18	5	51	0	21
77	283	6	18	12	0	18	5	53	0	21
78	282	6	19	11	0	18	5	55	0	21
79	281	6	21	9	0	18	5	57	0	22
80	280	6	22	8	0	18	5	59	0	22
81	279	6	23	7	0	18	6	0	0	22
82	278	6	25	5	0	19	6	2	0	22
83	277	6	26	4	0	19	6	4	0	22
84	276	6	27	3	0	19	6	5	0	22
85	275	6	28	2	0	19	6	7	0	22
86	274	6	28	2	0	19	6	8	0	22
87	273	6	29	1 add.	0	19	6	9	0	23
88	272	6	30	1	0	19	6	10	0	23
89	271	6	30	2	0	19	6	11	0	23
90	270	6	31	3	0	19	6	12	0	23

Digitized by Google

ΚΡΟΝΟΥ ΑΝΩΜΑΛΙΑΣ, ΕΠΙΛΗΨΙΣ *μοιρ.* ρ̄ λ'.

ΚΟΙΝΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ.		ΕΚΚΕΝΤΡΟΥ ΠΡΟΣΘΑΦΑΙΡΕΣ.		ΣΞΗΚΟΣΤΩΝ ΠΡΟΣΘΕΣΕΩΣ.	ΔΙΑΦΟΡΑ ΑΦΑΙΡΕΣΕΩΣ.		ΕΠΙΚΥΚΛΟΥ ΠΡΟΣΘΑΦΑΙΡΕΣ.		ΔΙΑΦΟΡΑ ΠΡΟΣΘΕΣΕΩΣ.	
ζα	σξθ	ς	λα	δ	ο	ιθ	ς	ιβ	ο	κγ
ζβ	σξη	ς	λα	ε	ο	κ	ς	ιβ	ο	κγ
ζγ	σξζ	ς	λα	ς	ο	κ	ς	ιβ	ο	κγ
ζδ	σξς	ς	λα	ζ	ο	κ	ς	ιγ	ο	κδ
ζε	σξε	ς	λ	η	ο	κ	ς	ιγ	ο	κδ
ζς	σξδ	ς	λ	θ	ο	κ	ς	ιγ	ο	κδ
ζζ	σξγ	ς	κθ	ι	ο	κ	ς	ιγ	ο	κδ
ζη	σξβ	ς	κθ	ια	ο	κ	ς	ιγ	ο	κδ
ζθ	σξα	ς	κη	ιβ	ο	κ	ς	ιβ	ο	κδ
ρ	σξ	ς	κη	ιγ	ο	κα	ς	ιβ	ο	κδ
ρα	σνθ	ς	κζ	ιδ	ο	κα	ς	ιβ	ο	κδ
ρβ	σνη	ς	κς	ιε	ο	κα	ς	ιβ	ο	κε
ργ	σνζ	ς	κε	ιε	ο	κα	ς	ια	ο	κε
ρδ	σνς	ς	κδ	ις	ο	κα	ς	ι	ο	κε
ρε	σνε	ς	κβ	ιζ	ο	κα	ς	θ	ο	κε
ρς	σνδ	ς	κα	ιη	ο	κα	ς	η	ο	κε
ρζ	σνγ	ς	ιθ	ιθ	ο	κα	ς	ζ	ο	κε
ρη	σνβ	ς	ιζ	κ	ο	κ	ς	ε	ο	κε
ρθ	σνα	ς	ις	κ	ο	κ	ς	δ	ο	κε
ρι	σν	ς	ιδ	κα	ο	κ	ς	β	ο	κε
ρια	σμθ	ς	ιβ	κβ	ο	κ	ς	ο	ο	κε
ριβ	σμη	ς	ι	κγ	ο	κ	ε	νθ	ο	κδ
ριγ	σμζ	ς	η	κδ	ο	κ	ε	νζ	ο	κδ
ριδ	σμς	ς	ς	κε	ο	κ	ε	νε	ο	κδ
ριε	σμε	ς	δ	κε	ο	κ	ε	νγ	ο	κδ
ρις	σμδ	ς	α	κς	ο	ιθ	ε	να	ο	κδ
ριζ	σμγ	ε	νη	κζ	ο	ιθ	ε	μη	ο	κδ
ριη	σμβ	ε	νε	κη	ο	ιθ	ε	μς	ο	κγ
ριθ	σμα	ε	νβ	κθ	ο	ιθ	ε	μγ	ο	κγ
ρκ	σμ	ε	μθ	λ	ο	ιθ	ε	μ	ο	κγ

Digitized by Google

TABLE DE L'ANOMALIE DE SATURNE, ÉPILEPSE 110 d. 30'.

NOMBRES COMMUNS.		PROSTAPHÉRÈSE DE L'ÉCCENTR.		SOIXANTIÈMES SOUSTR.	DIFFÉRENCE DES SOUSTR.		PROSTAPHÉRÈSE DE L'ÉPICYCLE.		DIFFÉRENCE ADDIT.	
91	269	6	31	4	0	19	6	12	0	23
92	268	6	31	5	0	20	6	12	0	23
93	267	6	31	6	0	20	6	12	0	23
94	266	6	31	7	0	20	6	13	0	24
95	265	6	30	8	0	20	6	13	0	24
96	264	6	30	9	0	20	6	13	0	24
97	263	6	29	10	0	20	6	13	0	24
98	262	6	29	11	0	20	6	13	0	24
99	261	6	28	12	0	20	6	12	0	24
100	260	6	28	13	0	21	6	12	0	24
101	259	6	27	14	0	21	6	12	0	24
102	258	6	26	15	0	21	6	12	0	25
103	257	6	25	15	0	21	6	12	0	25
104	256	6	24	16	0	21	6	10	0	25
105	255	6	22	17	0	21	6	9	0	25
106	254	6	21	18	0	21	6	8	0	25
107	253	6	19	19	0	21	6	7	0	25
108	252	6	17	20	0	20	6	5	0	25
109	251	6	16	20	0	20	6	4	0	25
110	250	6	14	21	0	20	6	2	0	25
111	249	6	12	22	0	20	6	0	0	25
112	248	6	10	23	0	20	5	59	0	24
113	247	6	8	24	0	20	5	57	0	24
114	246	6	6	25	0	20	5	55	0	24
115	245	6	4	25	0	20	5	53	0	24
116	244	6	1	26	0	19	5	51	0	24
117	243	5	58	27	0	19	5	48	0	24
118	242	5	55	28	0	19	5	46	0	23
119	241	5	52	29	0	19	5	43	0	23
120	240	5	49	30	0	19	5	40	0	23

Digitized by Google

ΚΡΟΝΟΥ ΑΝΩΜΑΛΙΑΣ, ΕΠΙΛΗΨΙΣ, *μοιρ.* ρῑ λ'.

ΚΟΙΝΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ.		ΓΚΚΕΝΤΡΟΥ ΠΡΟΣΘΑΦΑΙΡΕΣ.		ΞΕΠΚΟΣΤΩΝ ΠΡΟΣΘΕΣΕΩΣ.	ΔΙΑΦΟΡΑ ΑΦΑΙΡΕΣΕΩΣ.		ΕΠΙΚΥΚΛΟΥ ΠΡΟΣΘΑΦΑΙΡΕΣ.		ΔΙΑΦΟΡΑ ΠΡΟΣΘΕΣΕΩΣ.	
ρκα	σλθ	ε	μς	λ	ο	ιθ	ε	λζ	ο	κγ
ρκβ	σλη	ε	μγ	λα	ο	ιθ	ε	λδ	ο	κγ
ρκγ	σλζ	ε	μ	λβ	ο	ιθ	ε	λα	ο	κγ
ρκδ	σλς	ε	λς	λβ	ο	ιθ	ε	κη	ο	κγ
ρκε	σλε	ε	λβ	λγ	ο	ιη	ε	κε	ο	κβ
ρκς	σλδ	ε	κη	λδ	ο	ιη	ε	κα	ο	κβ
ρκζ	σλγ	ε	κδ	λε	ο	ιη	ε	ιη	ο	κβ
ρκη	σλβ	ε	κ	λς	ο	ιη	ε	ιδ	ο	κβ
ρκθ	σλα	ε	ις	λζ	ο	ιη	ε	ι	ο	κβ
ρλ	σλ	ε	ιβ	λζ	ο	ιη	ε	ς	ο	κα
ρλα	σκθ	ε	η	λη	ο	ιζ	ε	β	ο	κα
ρλβ	σκη	ε	ο	λθ	ο	ιζ	δ	νη	ο	κα
ρλγ	σκζ	δ	νη	μ	ο	ιζ	δ	νδ	ο	κ
ρλδ	σκς	δ	νγ	μα	ο	ιζ	δ	ν	ο	κ
ρλε	σκε	δ	μη	μβ	ο	ιζ	δ	με	ο	κ
ρλς	σκδ	δ	μγ	μβ	ο	ις	δ	μα	ο	ιθ
ρλζ	σκγ	δ	λη	μγ	ο	ις	δ	λς	ο	ιθ
ρλη	σκβ	δ	λγ	μδ	ο	ις	δ	λα	ο	ιθ
ρλθ	σκα	δ	κη	μδ	ο	ιε	δ	κς	ο	ιη
ρμ	σκ	δ	κγ	με	ο	ιε	δ	κα	ο	ιη
ρμα	σιθ	δ	ιζ	μς	ο	ιε	δ	ις	ο	ιη
ρμβ	σιη	δ	ι	μς	ο	ιε	δ	ια	ο	ιζ
ρμγ	σιζ	δ	ς	μζ	ο	ιε	δ	ς	ο	ιζ
ρμδ	σις	δ	ο	μη	ο	ιδ	δ	ο	ο	ιζ
ρμε	σιε	γ	νδ	μθ	ο	ιδ	γ	νε	ο	ις
ρμς	σιδ	γ	μη	μθ	ο	ιδ	γ	μθ	ο	ις
ρμζ	σιγ	γ	μβ	ν	ο	ιδ	γ	μγ	ο	ιε
ρμη	σιβ	γ	λς	ν	ο	ιγ	γ	λζ	ο	ιε
ρμθ	σια	γ	λ	να	ο	ιγ	γ	λα	ο	ιδ
ρν	σι	γ	κδ	νβ	ο	ιγ	γ	κε	ο	ιδ

Digitized by Google

TABLE DE L'ANOMALIE DE SATURNE, ÉPILEPSE 110 d. 30'.

NOMBRES COMMUNS.		PROSTAPHÉRÈSE DE L'EXCENTR.		SOIXANTIÈMES ADDIT.	DIFFÉRENCE SOUSTR.		PROSTAPHÉRÈSE DE L'ÉPICYCLE.		DIFFÉRENCE ADDIT.	
121	239	5	46	30	0	19	5	37	0	23
122	238	5	43	31	0	19	5	34	0	23
123	237	5	40	32	0	19	5	31	0	23
124	236	5	36	32	0	19	5	28	0	23
125	235	5	32	33	0	18	5	25	0	22
126	234	5	28	34	0	18	5	21	0	22
127	233	5	24	35	0	18	5	18	0	22
128	232	5	20	36	0	18	5	14	0	22
129	231	5	16	37	0	18	5	10	0	22
130	230	5	12	37	0	18	5	6	0	21
131	229	5	8	38	0	17	5	3	0	21
132	228	5	0	39	0	17	4	58	0	21
133	227	4	58	40	0	17	4	54	0	20
134	226	4	53	41	0	17	4	50	0	20
135	225	4	48	42	0	17	4	45	0	20
136	224	4	43	42	0	16	4	41	0	19
137	223	4	38	43	0	16	4	36	0	19
138	222	4	33	44	0	16	4	31	0	19
139	221	4	28	44	0	15	4	26	0	18
140	220	4	23	45	0	15	4	21	0	18
141	219	4	17	46	0	15	4	16	0	18
142	218	4	10	46	0	15	4	11	0	17
143	217	4	6	47	0	15	4	6	0	17
144	216	4	0	48	0	14	4	0	0	17
145	215	3	54	49	0	14	3	55	0	16
146	214	3	48	49	0	14	3	49	0	16
147	213	3	42	50	0	14	3	43	0	15
148	212	3	36	50	0	13	3	37	0	15
149	211	3	30	51	0	13	3	31	0	14
150	210	3	24	52	0	13	3	25	0	14

Digitized by Google

ΚΡΟΝΟΥ ΑΝΩΜΑΛΙΑΣ ΕΠΙΛΗΨΙΣ, μοιρ. ρῑ λ′:

ΚΟΙΝΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ.		ΕΚΚΕΝΤΡΟΥ ΠΡΟΣΘΑΦΑΙΡΕΣ.		ΕΞΗΚΟΣΤΩΝ ΠΡΟΣΘΕΣΕΩΣ.	ΔΙΑΦΟΡΑ ΑΦΑΙΡΕΣΕΩΣ.		ΕΠΙΚΥΚΛΟΥ, ΠΡΟΣΘΑΦΑΙΡΕΣ.		ΔΙΑΦΟΡΑ ΠΡΟΣΘΕΣΕΩΣ.	
ρνα	σθ	γ	ιη	νϐ	ο	ιϐ	γ	ιθ	ο	ιγ
ρνϐ	ση	γ	ιϐ	νγ	ο	ιϐ	γ	ιγ	ο	ιγ
ρνγ	σζ	γ	ς	νγ	ο	ια	γ	ζ	ο	ιγ
ρνδ	σς	ϐ	νθ	νδ	ο	ια	γ	α	ο	ιϐ
ρνε	σε	ϐ	νγ	νδ	ο	ια	ϐ	νε	ο	ιϐ
ρνς	σδ	ϐ	μς	νε	ο	ι	ϐ	μη	ο	ιϐ
ρνζ	σγ	ϐ	μ	νε	ο	ι	ϐ	μϐ	ο	ια
ρνη	σϐ	ϐ	λδ	νς	ο	θ	ϐ	λς	ο	ια
ρνθ	σα	ϐ	κζ	νς	ο	θ	ϐ	κθ	ο	ια
ρξ	σ	ϐ	κα	νζ	ο	η	ϐ	κγ	ο	ι
ρξα	ρϟθ	ϐ	ιδ	νζ	ο	η	ϐ	ις	ο	ι
ρξϐ	ρϟη	ϐ	ζ	νζ	ο	ζ	ϐ	θ	ο	ι
ρξγ	ρϟζ	ϐ	ο	νη	ο	ζ	ϐ	ϐ	ο	θ
ρξδ	ρϟς	α	νγ	νη	ο	ς	α	νε	ο	θ
ρξε	ρϟε	α	μς	νθ	ο	ς	α	μη	ο	η
ρξς	ρϟδ	α	λθ	νθ	ο	ς	α	μα	ο	η
ρξζ	ρϟγ	α	λϐ	νθ	ο	ε	α	λδ	ο	ζ
ρξη	ρϟϐ	α	κε	νθ	ο	ε	α	κζ	ο	ζ
ρξθ	ρϟα	α	ιη	ξ	ο	ε	α	κ	ο	ς
ρο	ρϟ	α	ια	ξ	ο	ε	α	ιγ	ο	ς
ροα	ρπθ	α	δ	ξ	ο	ε	α	ς	ο	ε
ροϐ	ρπη	ο	νζ	ξ	ο	δ	ο	νθ	ο	ε
ρογ	ρπζ	ο	ν	ξ	ο	δ	ο	νϐ	ο	δ
ροδ	ρπς	ο	μγ	ξ	ο	δ	ο	με	ο	δ
ροε	ρπε	ο	λς	ξ	ο	γ	ο	λη	ο	γ
ρος	ρπδ	ο	κθ	ξ	ο	γ	ο	λα	ο	γ
ροζ	ρπγ	ο	κϐ	ξ	ο	γ	ο	κγ	ο	ϐ
ροη	ρπϐ	ο	ιε	ξ	ο	ϐ	ο	ις	ο	α
ροθ	ρπα	ο	η	ξ	ο	α	ο	η	ο	α
ρπ	ρπ	ο	ο	ξ	ο	ο	ο	ο	ο	ο

Digitized by Google

TABLE DE L'ANOMALIE DE SATURNE, ÉPILEPSE 110 d. 30'.

NOMBRES COMMUNS.		PROSTAPHÉRÈSE DE L'EXCENTR.		SOIXANTIÈMES ADDIT.	DIFFÉRENCE SOUSTRACT.		PROSTAPHÉRÈSE DE L'ÉPICYCLE.		DIFFÉRENCE SOUSTRACT.	
151	209	3	18	52	0	12	3	19	0	13
152	208	3	12	53	0	12	3	13	0	13
153	207	3	6	53	0	11	3	7	0	13
154	206	2	59	54	0	11	3	1	0	12
155	205	2	53	54	0	11	2	55	0	12
156	204	2	46	55	0	10	2	48	0	12
157	203	2	40	55	0	10	2	42	0	11
158	202	2	34	56	0	9	2	36	0	11
159	201	2	27	56	0	9	2	29	0	11
160	200	2	21	57	0	8	2	23	0	10
161	199	2	14	57	0	8	2	16	0	10
162	198	2	7	57	0	7	2	9	0	10
163	197	2	0	58	0	7	2	2	0	9
164	196	1	53	58	0	6	1	55	0	9
165	195	1	46	59	0	6	1	48	0	8
166	194	1	39	59	0	6	1	41	0	8
167	193	1	32	59	0	5	1	34	0	7
168	192	1	25	59	0	5	1	27	0	7
169	191	1	18	60	0	5	1	20	0	6
170	190	1	11	60	0	5	1	13	0	6
171	189	1	4	60	0	5	1	6	0	5
172	188	0	57	60	0	4	0	59	0	5
173	187	0	50	60	0	4	0	52	0	4
174	186	0	43	60	0	4	0	45	0	4
175	185	0	36	60	0	3	0	38	0	3
176	184	0	29	60	0	3	0	31	0	3
177	183	0	22	60	0	3	0	23	0	2
178	182	0	15	60	0	2	0	16	0	1
179	181	0	8	60	0	1	0	8	0	1
180	180	0	0	60	0	0	0	0	0	0

Digitized by Google

ΚΑΝΩΝ ΑΝΩΜΑΛΙΑΣ ΔΙΟΣ, ΕΠΙΛΗΨΙΣ μαρ. λη̄ λ'.

ΚΟΙΝΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ.		ΕΚΚΕΝΤΡΟΥ ΠΡΟΣΘΑΦΑΙΡΕΣ.		ΞΗΝΟΣΤΩΝ ΑΦΑΙΡΕΣΕΩΣ.	ΔΙΑΦΟΡΑ ΑΦΑΙΡΕΣΕΩΣ.		ΕΠΙΚΥΚΛΟΥ. ΠΡΟΣΘΑΦΑΙΡΕΣ.		ΔΙΑΦΟΡΑ ΠΡΟΣΘΕΣΕΩΣ.	
α	τνθ	ο	ς	ξ	ο	ο	ο	ι	ο	ο
β	τνη	ο	ια	ξ	ο	α	ο	κ	ο	α
γ	τνζ	ο	ις	ξ	ο	α	ο	κθ	ο	α
δ	τνς	ο	κβ	ξ	ο	α	ο	λθ	ο	α
ε	τνε	ο	κζ	ξ	ο	β	ο	μθ	ο	β
ς	τνδ	ο	λβ	ξ	ο	β	ο	νη	ο	β
ζ	τνγ	ο	λζ	ξ	ο	β	α	η	ο	β
η	τνβ	ο	μβ	ξ	ο	γ	α	ιη	ο	γ
θ	τνα	ο	μζ	ξ	ο	γ	α	κζ	ο	γ
ι	τν	ο	νγ	ξ	ο	γ	α	λζ	ο	γ
ια	τμθ	ο	νη	ξ	ο	δ	α	μζ	ο	δ
ιβ	τμη	α	γ	ξ	ο	δ	α	νς	ο	δ
ιγ	τμζ	α	η	νθ	ο	δ	β	ς	ο	ε
ιδ	τμς	α	ιγ	νθ	ο	ε	β	ιε	ο	ε
ιε	τμε	α	ιη	νθ	ο	ε	β	κδ	ο	ς
ις	τμδ	α	κγ	νθ	ο	ε	β	λδ	ο	ς
ιζ	τμγ	α	κη	νη	ο	ς	β	μγ	ο	ς
ιη	τμβ	α	λγ	νη	ο	ς	β	νβ	ο	ζ
ιθ	τμα	α	λη	νη	ο	ς	γ	β	ο	ζ
κ	τμ	α	μγ	νζ	ο	ζ	γ	ια	ο	η
κα	τλθ	α	μη	νζ	ο	ζ	γ	κ	ο	η
κβ	τλη	α	νγ	νζ	ο	ζ	γ	λ	ο	η
κγ	τλζ	α	νη	νς	ο	η	γ	λθ	ο	θ
κδ	τλς	β	γ	νς	ο	η	γ	μη	ο	θ
κε	τλε	β	η	νε	ο	η	γ	νζ	ο	θ
κς	τλδ	β	ιγ	νε	ο	θ	δ	ς	ο	ι
κζ	τλγ	β	ιζ	νδ	ο	θ	δ	ιε	ο	ι
κη	τλβ	β	κβ	νδ	ο	θ	δ	κδ	ο	ι
κθ	τλα	β	κζ	νγ	ο	ι	δ	λγ	ο	ια
λ	τλ	β	λα	νγ	ο	ι	δ	μβ	ο	ια

Digitized by Google

TABLE DE L'ANOMALIE DE JUPITER, ÉPILEPSE 38 d. 30′.

NOMBRES COMMUNS.		PROSTAPHÉRÈSE DE L'EXCENTR.		SOIXANTIÈMES SOUSTRACT.	DIFFÉRENCE SOUSTRACT.		PROSTAPHÉRÈSE DE L'ÉPICYCLE.		DIFFÉRENCE ADDIT.	
1	359	0	6	60	0	0	0	10	0	0
2	358	0	11	60	0	1	0	20	0	1
3	357	0	16	60	0	1	0	29	0	1
4	356	0	22	60	0	1	0	39	0	1
5	355	0	27	60	0	2	0	49	0	2
6	354	0	32	60	0	2	0	58	0	2
7	353	0	37	60	0	2	1	8	0	2
8	352	0	42	60	0	3	1	18	0	3
9	351	0	47	60	0	3	1	27	0	3
10	350	0	53	60	0	3	1	37	0	3
11	349	0	58	60	0	4	1	47	0	4
12	348	1	3	60	0	4	1	56	0	4
13	347	1	8	59	0	4	2	6	0	5
14	346	1	13	59	0	5	2	15	0	5
15	345	1	18	59	0	5	2	24	0	6
16	344	1	23	59	0	5	2	34	0	6
17	343	1	28	58	0	6	2	43	0	6
18	342	1	33	58	0	6	2	52	0	7
19	341	1	38	58	0	6	3	2	0	7
20	340	1	43	57	0	7	3	11	0	8
21	339	1	48	57	0	7	3	20	0	8
22	338	1	53	57	0	7	3	30	0	8
23	337	1	58	56	0	8	3	39	0	9
24	336	2	3	56	0	8	3	48	0	9
25	335	2	8	55	0	8	3	57	0	9
26	334	2	13	55	0	9	4	6	0	10
27	333	2	17	54	0	9	4	15	0	10
28	332	2	22	54	0	9	4	24	0	10
29	331	2	27	53	0	10	4	33	0	11
30	330	2	31	53	0	10	4	42	0	11

Digitized by Google

ΚΑΝΩΝ ΑΝΩΜΑΛΙΑΣ ΔΙΟΣ, ΕΠΙΛΙΨΙΣ μοιρ. λη̄ λ'.

ΚΟΙΝΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ.		ΕΚΚΕΝΤΡΟΥ ΠΡΟΣΘΑΦΑΙΡΕΣ.		ΕΞΗΚΟΣΤΩΝ ΑΦΑΙΡΕΣΕΩΣ.	ΔΙΑΦΟΡΑ ΑΦΑΙΡΕΣΕΩΣ.		ΕΠΙΚΥΚΛΟΥ. ΠΡΟΣΘΑΦΑΙΡΕΣ.		ΔΙΑΦΟΡΑ ΠΡΟΣΘΕΣΕΩΣ.	
λα	τκθ	β	λς	νβ	ο	ι	δ	να	ο	ια
λβ	τκη	β	μα	νβ	ο	ια	ε	ο	ο	ιβ
λγ	τκζ	β	με	να	ο	ια	ε	η	ο	ιβ
λδ	τκς	β	ν	ν	ο	ια	ε	ιζ	ο	ιβ
λε	τκε	β	νε	ν	ο	ιβ	ε	κς	ο	ιγ
λς	τκδ	β	νθ	μθ	ο	ιβ	ε	λδ	ο	ιγ
λζ	τκγ	γ	δ	μθ	ο	ιβ	ε	μγ	ο	ιγ
λη	τκβ	γ	η	μη	ο	ιγ	ε	νβ	ο	ιδ
λθ	τκα	γ	ιβ	μζ	ο	ιγ	ς	α	ο	ιδ
μ	τκ	γ	ις	μζ	ο	ιγ	ς	θ	ο	ιδ
μα	τιθ	γ	κ	μς	ο	ιδ	ς	ιζ	ο	ιε
μβ	τιη	γ	κδ	με	ο	ιδ	ς	κε	ο	ιε
μγ	τιζ	γ	κη	με	ο	ιδ	ς	λγ	ο	ιε
μδ	τις	γ	λβ	μδ	ο	ιε	ς	μα	ο	ις
με	τιε	γ	λς	μγ	ο	ιε	ς	μθ	ο	ις
μς	τιδ	γ	μ	μγ	ο	ιε	ς	νζ	ο	ιζ
μζ	τιγ	γ	μδ	μβ	ο	ις	ζ	ε	ο	ιζ
μη	τιβ	γ	μζ	μα	ο	ις	ζ	ιβ	ο	ιη
μθ	τια	γ	να	μ	ο	ις	ζ	κ	ο	ιη
ν	τι	γ	νε	λθ	ο	ιζ	ζ	κη	ο	ιθ
να	τθ	γ	νη	λη	ο	ιζ	ζ	λε	ο	ιθ
νβ	τη	δ	β	λζ	ο	ιζ	ζ	μγ	ο	ιθ
νγ	τζ	δ	ε	λς	ο	ιη	ζ	ν	ο	κ
νδ	τς	δ	η	λε	ο	ιη	ζ	νζ	ο	κ
νε	τε	δ	ιβ	λε	ο	ιη	η	δ	ο	κ
νς	τδ	δ	ιε	λδ	ο	ιθ	η	ια	ο	κα
νζ	τγ	δ	ιη	λγ	ο	ιθ	η	ιζ	ο	κα
νη	τβ	δ	κα	λβ	ο	ιθ	η	κδ	ο	κα
νθ	τα	δ	κδ	λα	ο	κ	η	λα	ο	κβ
ξ	τ	δ	κζ	λ	ο	κ	η	λζ	ο	κβ

Digitized by Google

TABLE DE L'ANOMALIE DE JUPITER, ÉPILEPSE 38 d. 30'.

NOMBRES COMMUNS.		PROSTAPHÉRÈSE DE L'EXCENTR.		SOIXANTIÈMES. SOUSTRACT.	DIFFÉRENCE SOUSTRACT.		PROSTAPHÉRÈSE DE L'ÉPICYCLE.		DIFFÉRENCE ADDIT.	
31	329	2	36	52	0	10	4	51	0	11
32	328	2	41	52	0	11	5	0	0	12
33	327	2	45	51	0	11	5	8	0	12
34	326	2	50	50	0	11	5	17	0	12
35	325	2	55	50	0	12	5	26	0	13
36	324	2	59	49	0	12	5	34	0	13
37	323	3	4	49	0	12	5	43	0	13
38	322	3	8	48	0	13	5	52	0	14
39	321	3	12	47	0	13	6	1	0	14
40	320	3	16	47	0	13	6	9	0	14
41	319	3	20	46	0	14	6	17	0	15
42	318	3	24	45	0	14	6	25	0	15
43	317	3	28	45	0	14	6	33	0	15
44	316	3	32	44	0	15	6	41	0	16
45	315	3	36	43	0	15	6	49	0	16
46	314	3	40	43	0	15	6	57	0	17
47	313	3	44	42	0	16	7	5	0	17
48	312	3	47	41	0	16	7	12	0	18
49	311	3	51	40	0	16	7	20	0	18
50	310	3	55	39	0	17	7	28	0	19
51	309	3	58	38	0	17	7	35	0	19
52	308	4	2	37	0	17	7	43	0	19
53	307	4	5	36	0	18	7	50	0	20
54	306	4	8	35	0	18	7	57	0	20
55	305	4	12	35	0	18	8	4	0	20
56	304	4	15	34	0	19	8	11	0	21
57	303	4	18	33	0	19	8	17	0	21
58	302	4	21	32	0	19	8	24	0	21
59	301	4	24	31	0	20	8	31	0	22
60	300	4	27	30	0	20	8	37	0	22

Digitized by Google

ΚΑΝΩΝ ΑΝΩΜΑΛΙΑΣ ΔΙΟΣ, ΕΠΙΛΗΨΙΣ *μοιρ.* λη̄ λ′.

ΚΟΙΝΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ.		ΕΚΚΕΝΤΡΟΥ ΠΡΟΣΘΑΦΑΙΡΕΣ.		ΕΞΗΚΟΣΤΩΝ ΑΦΑΙΡΕΣΙΣ.	ΔΙΑΦΟΡΑ ΑΦΑΙΡΕΣΕΩΣ.		ΕΠΙΚΥΚΛΟΥ ΠΡΟΣΘΑΦΑΙΡΕΣ.		ΔΙΑΦΟΡΑ ΠΟΣΘΕΣΕΩΣ.	
ξα	σ,ζθ	δ	λ	κθ	ο	κ	η	μδ	ο	κϛ
ξϛ	σ,ζη	δ	λγ	κη	ο	κα	η	ν	ο	κγ
ξγ	σ,ζζ	δ	λϛ	κζ	ο	κα	η	νϛ	ο	κγ
ξδ	σ,ζϛ	δ	λθ	κϛ	ο	κα	θ	ϛ	ο	κγ
ξε	σ,ζε	δ	μϛ	κε	ο	κϛ	θ	η	ο	κδ
ξϛ	σ,ζδ	δ	μδ	κδ	ο	κϛ	θ	ιδ	ο	κδ
ξζ	σ,ζγ	δ	μϛ	κϛ	ο	κϛ	θ	κ	ο	κδ
ξη	σ,ζϛ	δ	μη	κα	ο	κγ	θ	κϛ	ο	κε
ξθ	σ,ζα	δ	ν	κ	ο	κγ	θ	λα	ο	κε
ο	σ,ζ	δ	νϛ	ιθ	ο	κγ	θ	λϛ	ο	κε
οα	σπθ	δ	νδ	ιη	ο	κδ	θ	μα	ο	κϛ
οϛ	σπη	δ	νϛ	ιζ	ο	κδ	θ	μϛ	ο	κϛ
ογ	σπζ	δ	νη	ιϛ	ο	κδ	θ	να	ο	κϛ
οδ	σπϛ	ε	ο	ιε	ο	κε	θ	νϛ	ο	κζ
οε	σπε	ε	α	ιδ	ο	κε	ι	ο	ο	κζ
οϛ	σπδ	ε	γ	ιγ	ο	κε	ι	ε	ο	κζ
οζ	σπγ	ε	ε	ιϛ	ο	κε	ι	θ	ο	κη
οη	σπϛ	ε	ϛ	ια	ο	κϛ	ι	ιγ	ο	κη
οθ	σπα	ε	ζ	θ	ο	κϛ	ι	ιζ	ο	κη
π	σπ	ε	η	η	ο	κϛ	ι	κα	ο	κθ
πα	σοθ	ε	θ	ζ	ο	κϛ	ι	κε	ο	κθ
πϛ	σοη	ε	ι	ϛ	ο	κϛ	ι	κθ	ο	κθ
πγ	σοζ	ε	ια	ε	ο	κϛ	ι	λϛ	ο	κθ
πδ	σοϛ	ε	ιϛ	δ	ο	κζ	ι	λε	ο	λ
πε	σοε	ε	ιγ	γ	ο	κζ	ι	λη	ο	λ
πϛ	σοδ	ε	ιγ	ϛ	ο	κζ	ι	μα	ο	λ
πζ	σογ	ε	ιδ	α	ο	κζ	ι	μδ	ο	λ
πη	σοϛ	ε	ιδ	πρ. ο	ο	κζ	ι	μζ	ο	λ
πθ	σοα	ε	ιε	α	ο	κζ	ι	μθ	ο	λα
ξ	σο	ε	ιε	ϛ	ο	κζ	ι	να	ο	λα

Digitized by Google

TABLE DE L'ANOMALIE DE JUPITER, ÉPILEPSE 38 d. 30'.

NOMBRES COMMUNS.		PROSTAPHÉRÈSE DE L'EXCENTR.		SOIXANTIÈMES SOUSTRACT.	DIFFÉRENCE SOUSTRACT.		PROSTAPHÉRÈSE DE L'ÉPICYCLE.		DIFFÉRENCE ADDIT.	
61	299	4	30	29	0	20	8	44	0	22
62	298	4	33	28	0	21	8	50	0	23
63	297	4	36	27	0	21	8	56	0	23
64	296	4	39	26	0	21	9	2	0	23
65	295	4	42	25	0	22	9	8	0	24
66	294	4	44	24	0	22	9	14	0	24
67	273	4	46	22	0	22	9	20	0	24
68	292	4	48	21	0	23	9	26	0	25
69	291	4	50	20	0	23	9	31	0	25
70	290	4	52	19	0	23	9	36	0	25
71	289	4	54	18	0	24	9	41	0	26
72	288	4	56	17	0	24	9	46	0	26
73	287	4	58	16	0	24	9	51	0	26
74	286	5	0	15	0	25	9	56	0	27
75	285	5	1	14	0	25	10	0	0	27
76	284	5	3	13	0	25	10	5	0	27
77	283	5	5	12	0	25	10	9	0	28
78	282	5	6	11	0	26	10	13	0	28
79	281	5	7	9	0	26	10	17	0	28
80	280	5	8	8	0	26	10	21	0	29
81	279	5	9	7	0	26	10	25	0	29
82	278	5	10	6	0	26	10	29	0	29
83	277	5	11	5	0	26	10	32	0	29
84	276	5	12	4	0	27	10	35	0	30
85	275	5	13	3	0	27	10	38	0	30
86	274	5	13	2	0	27	10	41	0	30
87	273	5	14	1	0	27	10	44	0	30
88	272	5	14	ad. 0	0	27	10	47	0	30
89	271	5	15	1	0	27	10	49	0	31
90	270	5	15	2	0	27	10	51	0	31

Digitized by Google

ΚΑΝΩΝ ΑΝΩΜΑΛΙΑΣ ΔΙΟΣ, ΕΠΙΛΗΨΙΣ *μοιρ.* λη̄ λ'.

ΚΟΙΝΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ.		ΕΚΚΕΝΤΡΟΥ ΠΡΟΣΘΑΦΑΙΡΕΣ.		ΕΞΗΚΟΣΤ. ΠΡΟΣΘΕΣ.	ΔΙΑΦΟΡΑ ΑΦΑΙΡΕΣ.		ΕΠΙΚΥΚΛΟΥ ΠΡΟΣΘΑΦΑΙΡ.		ΔΙΑΦΟΡΑ ΠΡΟΣΘΕΣ.	
ζα	σξθ	ε	ιε	γ	ο	κζ	ι	νγ	ο	λα
ζβ	σξη	ε	ιε	δ	ο	κη	ι	νε	ο	λα
ζγ	σξζ	ε	ιε	ε	ο	κη	ι	νζ	ο	λα
ζδ	σξς	ε	ιε	ε	ο	κη	ι	νθ	ο	λα
ζε	σξε	ε	ιε	ς	ο	κη	ια	ο	ο	λα
ζς	σξδ	ε	ιε	ζ	ο	κη	ια	α	ο	λα
ζζ	σξγ	ε	ιδ	η	ο	κη	ια	β	ο	λα
ζη	σξβ	ε	ιδ	θ	ο	κη	ια	β	ο	λα
ζθ	σξα	ε	ιδ	ι	ο	κη	ια	γ	ο	λα
ρ	σξ	ε	ιγ	ια	ο	κθ	ια	γ	ο	λβ
ρα	σνθ	ε	ιγ	ιβ	ο	κθ	ια	γ	ο	λβ
ρβ	σνη	ε	ιβ	ιγ	ο	κθ	ια	γ	ο	λβ
ργ	σνζ	ε	ια	ιδ	ο	κθ	ια	β	ο	λβ
ρδ	σνς	ε	ι	ιε	ο	κθ	ια	β	ο	λβ
ρε	σνε	ε	θ	ις	ο	κθ	ια	β	ο	λβ
ρς	σνδ	ε	η	ιζ	ο	κθ	ια	β	ο	λβ
ρζ	σνγ	ε	ς	ιη	ο	λ	ια	ο	ο	λβ
ρη	σνβ	ε	δ	ιθ	ο	λ	ι	νθ	ο	λβ
ρθ	σνα	ε	γ	κ	ο	λ	ι	νζ	ο	λβ
ρι	σν	ε	α	κα	ο	λ	ι	νε	ο	λγ
ρια	σμθ	δ	νθ	κβ	ο	λ	ι	νγ	ο	λγ
ριβ	σμη	δ	νζ	κβ	ο	λ	ι	να	ο	λγ
ριγ	σμζ	δ	νε	κγ	ο	λ	ι	μη	ο	λγ
ριδ	σμς	δ	νγ	κδ	ο	λ	ι	με	ο	λγ
ριε	σμε	δ	να	κε	ο	λ	ι	μβ	ο	λγ
ρις	σμδ	δ	μθ	κς	ο	λ	ι	λθ	ο	λγ
ριζ	σμγ	δ	μζ	κζ	ο	λ	ι	λε	ο	λγ
ριη	σμβ	δ	με	κη	ο	λ	ι	λα	ο	λγ
ριθ	σμα	δ	μγ	κθ	ο	κθ	ι	κζ	ο	λγ
ρκ	σμ	δ	μ	λ	ο	κθ	ι	κγ	ο	λγ

Digitized by Google

TABLE DE L'ANOMALIE DE JUPITER, ÉPILEPSE 38 d. 30′.

NOMBRES COMMUNS.		PROSTAPHÉRÈSE DE L'ÉCCENTR.		SOIXANTIÈMES SOUSTRACT.	DIFFÉRENCE SOUSTRACT.		PROSTAPHÉRÈSE DE L'ÉPICYCLE.		DIFFÉRENCE ADDIT.	
91	269	5	15	3	0	27	10	53	0	31
92	268	5	15	4	0	28	10	55	0	31
93	267	5	15	5	0	28	10	57	0	31
94	266	5	15	5	0	28	10	59	0	31
95	265	5	15	6	0	28	11	0	0	31
96	264	5	15	7	0	28	11	1	0	31
97	263	5	14	8	0	28	11	2	0	31
98	262	5	14	9	0	28	11	2	0	31
99	261	5	14	10	0	28	11	3	0	31
100	260	5	13	11	0	29	11	3	0	32
101	259	5	13	12	0	29	11	3	0	32
102	258	5	12	13	0	29	11	3	0	32
103	257	5	11	14	0	29	11	2	0	32
104	256	5	10	15	0	29	11	2	0	32
105	255	5	9	16	0	29	11	2	0	32
106	254	5	8	17	0	29	11	2	0	32
107	253	5	6	18	0	30	11	0	0	32
108	252	5	4	19	0	30	10	59	0	32
189	251	5	3	20	0	30	10	57	0	32
110	250	5	1	21	0	30	10	55	0	33
111	249	4	59	22	0	30	10	53	0	33
112	248	4	57	22	0	30	10	51	0	33
113	247	4	55	23	0	30	10	48	0	33
114	246	4	53	24	0	30	10	45	0	33
115	245	4	51	25	0	30	10	42	0	33
116	244	4	49	26	0	30	10	39	0	33
117	243	4	47	27	0	30	10	35	0	33
118	242	4	45	28	0	30	10	31	0	33
119	241	4	43	29	0	29	10	27	0	33
120	240	4	40	30	0	29	10	23	0	33

Digitized by Google

ΚΑΝΩΝ ΑΝΩΜΑΛΙΑΣ ΔΙΟΣ, ΕΠΙΛΗΨΙΣ, μοιρ. λη̄ λ'.

ΚΟΙΝΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ.		ΕΚΚΕΝΤΡΟΥ ΠΡΟΣΘΑΦΑΙΡΕΣ.		ΕΞΗΚΟΣΤΟΥ ΠΡΟΣΘΕΣΕΩΣ.	ΔΙΑΦΟΡΑ ΑΦΑΙΡΕΣΕΩΣ.		ΕΠΙΚΥΚΛΟΥ ΠΡΟΣΘΑΦΑΙΡΕΣ.		ΔΙΑΦΟΡΑ ΠΡΟΣΘΕΣΕΩΣ.	
ρκα	σλθ	δ	λη	λα	ο	κθ	ι	ιθ	ο	λϛ
ρκϛ	σλη	δ	λε	λϛ	ο	κθ	ι	ιε	ο	λϛ
ρκγ	σλζ	δ	λϛ	λγ	ο	κθ	ι	ι	ο	λϛ
ρκδ	σλς	δ	κθ	λδ	ο	κθ	ι	ε	ο	λϛ
ρκε	σλε	δ	κς	λε	ο	κθ	ι	ο	ο	λϛ
ρκς	σλδ	δ	κγ	λς	ο	κθ	θ	νδ	ο	λϛ
ρκζ	σλγ	δ	κ	λς	ο	κη	θ	μη	ο	λϛ
ρκη	σλϛ	δ	ις	λζ	ο	κη	θ	μϛ	ο	λα
ρκθ	σλα	δ	ιϛ	λη	ο	κη	θ	λς	ο	λα
ρλ	σλ	δ	θ	λθ	ο	κη	θ	λ	ο	λα
ρλα	σκθ	δ	ε	μ	ο	κη	θ	κδ	ο	λα
ρλϛ	σκη	δ	α	μα	ο	κη	θ	ιζ	ο	λα
ρλγ	σκζ	γ	νη	μα	ο	κζ	θ	ι	ο	λα
ρλδ	σκς	γ	νδ	μϛ	ο	κζ	θ	ϛ	ο	λ
ρλε	σκε	γ	ν	μγ	ο	κζ	η	νδ	ο	λ
ρλς	σκδ	γ	μς	μγ	ο	κς	η	μζ	ο	λ
ρλζ	σκγ	γ	μϛ	μδ	ο	κς	η	λθ	ο	λ
ρλη	σκϛ	γ	λη	με	ο	κς	η	λα	ο	κθ
ρλθ	σκα	γ	λδ	με	ο	κε	η	κϛ	ο	κθ
ρμ	σκ	γ	λ	μς	ο	κε	η	ιγ	ο	κη
ρμα	σιθ	γ	κε	μζ	ο	κε	η	δ	ο	κη
ρμϛ	σιη	γ	κα	μζ	ο	κδ	ζ	νε	ο	κζ
ρμγ	σιζ	γ	ις	μη	ο	κδ	ζ	μς	ο	κζ
ρμδ	σις	γ	ια	μθ	ο	κδ	ζ	λς	ο	κς
ρμε	σιε	γ	ζ	μθ	ο	κγ	ζ	κς	ο	κε
ρμς	σιδ	γ	ϛ	ν	ο	κγ	ζ	ις	ο	κε
ρμζ	σιγ	ϛ	νζ	ν	ο	κγ	ζ	ε	ο	κδ
ρμη	σιϛ	ϛ	νγ	να	ο	κϛ	ς	νε	ο	κδ
ρμθ	σια	ϛ	μη	να	ο	κϛ	ς	με	ο	κγ
ρν	σι	ϛ	μγ	νϛ	ο	κϛ	ς	λδ	ο	κγ

Digitized by Google

TABLE DE L'ANOMALIE DE JUPITER, ÉPILEPSE 38 d. 30'.

NOMBRES COMMUNS.		PROSTAPHÉRÈSE DE L'ÉCCENTR.		SOIXANTIÈMES ADDIT.	DIFFÉRENCE SOUSTR.		PROSTAPHÉRÈSE DE L'ÉPICYCLE.		DIFFÉRENCE ADDIT.	
121	239	4	38	31	0	29	10	19	0	32
122	238	4	35	32	0	29	10	15	0	32
123	237	4	32	33	0	29	10	16	0	32
124	236	4	29	34	0	29	10	5	0	32
125	235	4	26	35	0	29	10	0	0	32
126	234	4	23	36	0	29	9	54	0	32
127	233	4	20	36	0	28	9	48	0	32
128	232	4	16	37	0	28	9	42	0	31
129	231	4	12	38	0	28	9	36	0	31
130	230	4	9	39	0	28	9	30	0	31
131	229	4	5	40	0	28	9	24	0	31
132	228	4	1	41	0	28	9	17	0	31
133	227	3	58	41	0	27	9	10	0	31
134	226	3	54	42	0	27	9	2	0	30
135	225	3	50	43	0	27	8	54	0	30
136	224	3	46	43	0	26	8	47	0	30
137	223	3	42	44	0	26	8	39	0	30
138	222	3	38	45	0	26	8	31	0	29
139	221	3	34	45	0	25	8	22	0	29
140	220	3	30	46	0	25	8	13	0	28
141	219	3	25	47	0	25	8	4	0	28
142	218	3	21	47	0	24	7	55	0	27
143	217	3	16	48	0	24	7	46	0	27
144	216	3	11	49	0	24	7	36	0	26
145	215	3	7	49	0	23	7	26	0	25
146	214	3	2	50	0	23	7	16	0	25
147	213	2	57	50	0	23	7	5	0	24
148	212	2	53	51	0	22	6	55	0	24
149	211	2	48	51	0	22	6	45	0	23
150	210	2	43	52	0	22	6	34	0	23

Digitized by Google

ΚΑΝΩΝ ΑΝΩΜΑΛΙΑΣ ΔΙΟΣ, ΕΠΙΛΗΨΙΣ, *μοιρ.* λη̄ λ'.

ΟΙΝΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ.		ΕΚΚΕΝΤΡΟΥ ΠΡΟΣΘΑΦΑΙΡΕΣ.		ΕΞΗΚΟΣΤΩΝ ΠΡΟΣΘΕΣΕΩΣ.	ΔΙΑΦΟΡΑ ΑΦΑΙΡΕΣΕΩΣ.		ΕΠΙΚΥΚΛΟΥ. ΠΡΟΣΘΑΦΑΙΡΕΣ.		ΔΙΑΦΟΡΑ ΠΡΟΣΘΕΣΕΩΣ.	
ρνα	σθ	β	λθ	νβ	ο	κα	ς	κγ	ο	κβ
ρνβ	ση	β	λδ	νγ	ο	κ	ς	ιβ	ο	κα
ρνγ	σζ	β	κθ	νγ	ο	ιθ	ς	ο	ο	κ
ρνδ	σς	β	κδ	νγ	ο	ιθ	ε	μη	ο	κ
ρνε	σε	β	ιθ	νδ	ο	ιη	ε	λς	ο	ιθ
ρνς	σδ	β	ιδ	νδ	ο	ιζ	ε	κδ	ο	ιη
ρνζ	σγ	β	θ	νε	ο	ιζ	ε	ιβ	ο	ιη
ρνη	σβ	β	δ	νε	ο	ις	ε	ο	ο	ιζ
ρνθ	σα	α	νη	νς	ο	ιε	δ	μζ	ο	ις
ρξ	σ	α	νγ	νς	ο	ιε	δ	λε	ο	ις
ρξα	ρϟθ	α	μη	νζ	ο	ιδ	δ	κβ	ο	ιε
ρξβ	ρϟη	α	μβ	νζ	ο	ιγ	δ	θ	ο	ιδ
ρξγ	ρϟζ	α	λζ	νζ	ο	ιγ	γ	νς	ο	ιδ
ρξδ	ρϟς	α	λα	νη	ο	ιβ	γ	μβ	ο	ιγ
ρξε	ρϟε	α	κε	νη	ο	ια	γ	κθ	ο	ιβ
ρξς	ρϟδ	α	κ	νη	ο	ια	γ	ις	ο	ιβ
ρξζ	ρϟγ	α	ιε	νθ	ο	ι	γ	γ	ο	ια
ρξη	ρϟβ	α	θ	νθ	ο	θ	β	ρθ	ο	ι
ρξθ	ρϟα	α	δ	νθ	ο	θ	β	λε	ο	ι
ρο	ρϟ	ο	νη	ξ	ο	η	β	κα	ο	θ
ροα	ρπθ	ο	νβ	ξ	ο	ζ	β	ζ	ο	η
ροβ	ρπη	ο	μζ	ξ	ο	ζ	α	νγ	ο	ζ
ρογ	ρπζ	ο	μβ	ξ	ο	ς	α	λθ	ο	ς
ροδ	ρπς	ο	λε	ξ	ο	ε	α	κε	ο	ε
ροε	ρπε	ο	λ	ξ	ο	ε	α	ια	ο	ε
ρος	ρπδ	ο	κδ	ξ	ο	δ	ο	νζ	ο	δ
ροζ	ρπγ	ο	ιη	ξ	ο	γ	ο	μγ	ο	γ
ροη	ρπβ	ο	ιβ	ξ	ο	β	ο	κθ	ο	β
ροθ	ρπα	ο	ς	ξ	ο	α	ο	ιε	ο	α
ρπ	ρπ	ο	ο	ξ	ο	ο	ο	ο	ο	ο

Digitized by Google

TABLE DE L'ANOMALIE DE JUPITER, ÉPILEPSE 38 d. 30′.

NOMBRES COMMUNS.		PROSTAPHÉRÈSE DE L'EXCENTR.		SOIXANTIÈMES ADDIT.	DIFFÉRENCE SOUSTR.		PROSTAPHÉRÈSE DE L'ÉPICYCLE.		DIFFÉRENCE ADDIT.	
151	209	2	39	52	0	21	6	23	0	22
152	298	2	34	53	0	20	6	12	0	21
153	207	2	29	53	0	19	6	0	0	20
154	206	2	24	53	0	19	5	48	0	20
155	205	2	19	54	0	18	5	36	0	19
156	204	2	14	54	0	17	5	24	0	18
157	203	2	9	55	0	17	5	12	0	18
158	202	2	4	55	0	16	5	0	0	17
159	201	1	58	56	0	15	4	47	0	16
160	200	1	53	56	0	15	4	35	0	16
161	199	1	48	57	0	14	4	22	0	15
162	198	1	42	57	0	13	4	9	0	14
163	197	1	37	57	0	13	3	56	0	14
164	196	1	31	58	0	12	3	42	0	13
165	195	1	25	58	0	11	3	29	0	12
166	194	1	20	58	0	11	3	16	0	12
167	193	1	15	59	0	10	3	3	0	11
168	192	1	9	59	0	9	2	49	0	10
169	191	1	4	59	0	9	2	35	0	10
170	190	0	58	60	0	8	2	21	0	9
171	189	0	52	60	0	7	2	7	0	8
172	188	0	47	60	0	7	1	53	0	7
173	187	0	42	60	0	6	1	39	0	6
174	186	0	35	60	0	5	1	25	0	5
175	185	0	30	60	0	5	1	11	0	5
176	184	0	24	60	0	4	0	57	0	4
177	183	0	18	60	0	3	0	43	0	3
178	182	0	12	60	0	2	0	29	0	2
179	181	0	6	60	0	1	0	15	0	1
180	180	0	0	60	0	0	0	0	0	0

Digitized by Google

ΚΑΝΩΝ ΑΝΩΜΑΛΙΑΣ ΑΡΕΟΣ, ΕΠΙΛΗΨΙΣ μοιρ. τνγ̅.

ΚΟΙΝΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ.		ΕΚΚΕΝΤΡΟΥ ΠΡΟΣΘΑΦΑΙΡΕΣ.		ΣΥΝΗΚΟΣΤΩΝ ΑΦΑΙΡΕΣΕΩΣ.	ΔΙΑΦΟΡΑ ΑΦΑΙΡΕΣ.		ΕΠΙΚΥΚΛΟΥ ΠΡΟΣΘΑΦΑΙΡΕΣ.		ΔΙΑΦΟΡΑ ΠΡΟΣΘΕΣ.	
α	τνθ	ο	ια	ξ	ο	β	ο	κδ	ο	β
β	τνη	ο	κβ	ξ	ο	γ	ο	μη	ο	γ
γ	τνζ	ο	λγ	ξ	ο	δ	α	ιβ	ο	δ
δ	τνς	ο	μδ	ξ	ο	ς	α	λς	ο	ς
ε	τνε	ο	νε	ξ	ο	ζ	β	ο	ο	ζ
ς	τνδ	α	ε	νθ	ο	η	β	κδ	ο	η
ζ	τνγ	α	ις	νθ	ο	ι	β	μη	ο	ι
η	τνβ	α	κζ	νθ	ο	ια	γ	ιβ	ο	ιβ
θ	τνα	α	λη	νθ	ο	ιβ	γ	λε	ο	ιγ
ι	τν	α	μθ	νθ	ο	ιδ	γ	νθ	ο	ιε
ια	τμθ	β	ο	νθ	ο	ιε	δ	κγ	ο	ιζ
ιβ	τμη	β	ι	νθ	ο	ις	δ	μς	ο	ιη
ιγ	τμζ	β	κα	νη	ο	ιη	ε	ι	ο	κ
ιδ	τμς	β	λβ	νη	ο	ιθ	ε	λδ	ο	κα
ιε	τμε	β	μβ	νη	ο	κ	ε	νζ	ο	κβ
ις	τμδ	β	νγ	νζ	ο	κβ	ς	κα	ο	κδ
ιζ	τμγ	γ	γ	νζ	ο	κγ	ς	με	ο	κς
ιη	τμβ	γ	ιγ	νζ	ο	κδ	ζ	η	ο	κζ
ιθ	τμα	γ	κδ	νς	ο	κς	ζ	λβ	ο	κθ
κ	τμ	γ	λε	νς	ο	κζ	ζ	νς	ο	λα
κα	τλθ	γ	με	νς	ο	κη	η	ιθ	ο	λβ
κβ	τλη	γ	νς	νε	ο	λ	η	μγ	ο	λδ
κγ	τλζ	δ	ς	νε	ο	λβ	θ	ζ	ο	λε
κδ	τλς	δ	ις	νε	ο	λγ	θ	λ	ο	λς
κε	τλε	δ	κς	νδ	ο	λε	θ	νδ	ο	λη
κς	τλδ	δ	λς	νδ	ο	λζ	ι	ιη	ο	μ
κζ	τλγ	δ	μς	νγ	ο	λη	ι	μα	ο	μα
κη	τλβ	δ	νς	νγ	ο	μ	ια	ι	ο	μγ
κθ	τλα	ε	ς	νβ	ο	μα	ια	κη	ο	με
λ	τλ	ε	ις	νβ	ο	μβ	ια	να	ο	μς

TABLE DE L'ANOMALIE DE MARS, ÉPILEPSE 353 d.

NOMBRES COMMUNS.		PROSTAPHÉRÈSE DE L'EXCENTR.		SOIXANTIÈMES SOUSTR.	DIFFÉRENCE SOUSTR.		PROSTAPHÉRÈSE DE L'ÉPICYCLE.		DIFFÉRENCE ADDIT.	
1	359	0	11	60	0	2	0	24	0	2
2	358	0	22	60	0	3	0	48	0	3
3	357	0	33	60	0	4	1	12	0	4
4	356	0	44	60	0	6	1	36	0	6
5	355	0	55	60	0	7	2	0	0	7
6	354	1	5	59	0	8	2	24	0	8
7	353	1	16	59	0	10	2	48	0	10
8	352	1	27	59	0	11	3	12	0	12
9	351	1	38	59	0	12	3	35	0	13
10	350	1	49	59	0	14	3	59	0	15
11	349	2	0	59	0	15	4	23	0	17
12	348	2	10	59	0	16	4	46	0	18
13	347	2	21	58	0	18	5	10	0	20
14	346	2	32	58	0	19	5	34	0	21
15	345	2	42	58	0	20	5	57	0	22
16	344	2	53	57	0	22	6	21	0	24
17	343	3	3	57	0	23	6	45	0	26
18	342	3	13	57	0	24	7	8	0	27
19	341	3	24	56	0	26	7	32	0	29
20	340	3	35	56	0	27	7	56	0	31
21	339	3	45	56	0	28	8	19	0	32
22	338	3	56	55	0	30	8	43	0	34
23	337	4	6	55	0	32	9	7	0	35
24	336	4	16	55	0	33	9	30	0	36
25	335	4	26	54	0	35	9	54	0	38
26	334	4	36	54	0	37	10	18	0	40
27	333	4	46	53	0	38	10	41	0	41
28	332	4	56	53	0	40	11	5	0	43
29	331	5	6	52	0	41	11	28	0	45
30	330	5	16	52	0	42	11	51	0	46

Digitized by Google

ΑΡΕΟΣ ΑΝΩΜΑΛΙΑΣ, ΕΠΙΛΗΨΙΣ μαρ. τνγ.

ΚΟΙΝΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ.		ΕΚΚΕΝΤΡΟΥ ΠΡΟΣΘΑΦΑΙΡΕΣ.		ΕΞΗΚΟΣΤΩΝ ΑΦΑΙΡΕΣΕΩΣ.	ΔΙΑΦΟΡΑ ΑΦΑΙΡΕΣΕΩΣ.		ΕΠΙΚΥΚΛΟΥ ΠΡΟΣΘΑΦΑΙΡΕΣ.		ΔΙΑΦΟΡΑ ΠΡΟΣΘΕΣΕΩΣ.	
λα	τκθ	ε	κς	να	ο	μδ	ιβ	ιε	ο	μη
λβ	τκη	ε	λς	να	ο	μς	ιβ	λη	ο	ν
λγ	τκζ	ε	με	ν	ο	μζ	ιγ	α	ο	να
λδ	τκς	ε	νε	ν	ο	μθ	ιγ	κε	ο	νγ
λε	τκε	ς	δ	μθ	ο	να	ιγ	μη	ο	νε
λς	τκδ	ς	ιγ	μθ	ο	νβ	ιδ	ια	ο	νς
λζ	τκγ	ς	κβ	μη	ο	νθ	ιδ	λδ	ο	νη
λη	τκβ	ς	λα	μζ	ο	νε	ιδ	νζ	α	ο
λθ	τκα	ς	μ	μζ	ο	νς	ιε	κ	α	α
μ	τκ	ς	μθ	μς	ο	νη	ιε	μγ	α	γ
μα	τιθ	ς	νη	με	ο	νθ	ις	ς	α	ε
μβ	τιη	ζ	ζ	με	α	α	ις	κθ	α	ς
μγ	τιζ	ζ	ις	μδ	α	β	ις	νβ	α	η
μδ	τις	ζ	κδ	μδ	α	δ	ιζ	ιε	α	ι
με	τιε	ζ	λβ	μγ	α	ε	ιζ	λη	α	ια
μς	τιδ	ζ	μα	μβ	α	ζ	ιη	α	α	ιγ
μζ	τιγ	ζ	μθ	μα	α	η	ιη	κδ	α	ιε
μη	τιβ	ζ	νζ	μ	α	θ	ιη	μς	α	ις
μθ	τια	η	α	μ	α	ια	ιθ	θ	α	ιη
ν	τι	η	ιγ	λθ	α	ιβ	ιθ	λα	α	κ
να	τθ	η	κ	λη	α	ιγ	ιθ	νγ	α	κβ
νβ	τη	η	κη	λζ	α	ιε	κ	νς	α	κδ
νγ	τζ	η	λε	λς	α	ις	κ	λη	α	κς
νδ	τς	η	μβ	λε	α	ιζ	κα	ο	α	κη
νε	τε	η	ν	λε	α	ιθ	κα	κγ	α	λ
νς	τδ	η	νζ	λδ	α	κα	κα	με	α	λβ
νζ	τγ	θ	δ	λγ	α	κβ	κβ	ζ	α	λδ
νη	τβ	θ	ια	λβ	α	κδ	κβ	κθ	α	λς
νθ	τα	θ	ιη	λα	α	κς	κβ	να	α	λη
ξ	τ	θ	κδ	λ	α	κζ	κγ	ιγ	α	μ

TABLE DE L'ANOMALIE DE MARS, ÉPILEPSE 353 d.

NOMBRES COMMUNS.		PROSTAPHÉRÈSE DE L'EXCENTR.		SOIXANTIÈMES SOUSTRACT.	DIFFÉRENCE SOUSTRACT.		PROSTAPHÉRÈSE DE L'ÉPICYCLE.		DIFFÉRENCE ADDIT.	
31	329	5	26	51	0	44	12	15	0	48
32	328	5	36	51	0	46	12	38	0	50
33	327	5	45	50	0	47	13	1	0	51
34	326	5	55	50	0	49	13	25	0	53
35	325	6	4	49	0	51	13	48	0	55
36	324	6	13	49	0	52	14	11	0	56
37	323	6	22	48	0	54	14	34	0	58
38	322	6	31	47	0	55	14	57	1	0
39	321	6	40	47	0	56	15	20	1	1
40	320	6	49	46	0	58	15	43	1	3
41	319	6	58	45	0	59	16	6	1	5
42	318	7	7	45	1	1	16	29	1	6
43	317	7	16	44	1	2	16	52	1	8
44	316	7	24	44	1	4	17	15	1	10
45	315	7	32	43	1	5	17	38	1	11
46	314	7	41	42	1	7	18	1	1	13
47	313	7	49	41	1	8	18	24	1	15
48	312	7	57	40	1	9	18	46	1	16
49	311	8	5	40	1	11	19	9	1	18
50	310	8	13	39	1	12	19	31	1	20
51	309	8	20	38	1	13	19	53	1	22
52	308	8	28	37	1	15	20	16	1	24
53	307	8	35	36	1	16	20	38	1	26
54	306	8	42	35	1	17	21	0	1	28
55	305	8	50	35	1	19	21	23	1	30
56	304	8	57	34	1	21	21	45	1	32
57	303	9	4	33	1	22	22	7	1	34
58	302	9	11	32	1	24	22	29	1	36
59	301	9	18	31	1	26	22	51	1	38
60	300	9	24	30	1	27	23	13	1	40

Digitized by Google

ΑΡΕΟΣ ΑΝΩΜΑΛΙΑΣ, ΕΠΙΛΗΨΙΣ μοιρ. τνγ̄.

ΚΟΙΝΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ.		ΕΚΚΕΝΤΡΟΥ ΠΡΟΣΘΑΦΑΙΡΕΣ.		ΕΞΗΚΟΣΤΩΝ ΑΦΑΙΡΕΣΕΩΣ.	ΔΙΑΦΟΡΑ ΑΦΑΙΡΕΣΕΩΣ.		ΕΠΙΚΥΚΛΟΥ. ΠΡΟΣΘΑΦΑΙΡΕΣ.		ΔΙΑΦΟΡΑ ΠΡΟΣΘΕΣΕΩΣ.	
ξα	σϟθ	θ	λα	κθ	α	κθ	κγ	λε	α	μϐ
ξϐ	σϟη	θ	λζ	κη	α	λα	κγ	νζ	α	μδ
ξγ	σϟζ	θ	μγ	κζ	α	λϐ	κδ	ιη	α	μς
ξδ	σϟς	θ	μθ	κς	α	λδ	κδ	μ	α	μη
ξε	σϟι	θ	νε	κε	α	λς	κε	α	α	ν
ξς	σϟδ	ι	ο	κδ	α	λζ	κε	κϐ	α	νγ
ξζ	σϟγ	ι	ε	κγ	α	λθ	κε	μδ	α	νε
ξη	σϟϐ	ι	ι	κϐ	α	μα	κς	ε	α	νζ
ξθ	σϟα	ι	ιε	κα	α	μγ	κς	κς	α	νθ
ο	σϟ	ι	κ	κ	α	με	κς	μζ	ϐ	α
οα	σπθ	ι	κε	ιθ	α	μζ	κζ	η	ϐ	γ
οϐ	σπη	ι	κθ	ιζ	α	μθ	κζ	κθ	ϐ	ς
ογ	σπζ	ι	λδ	ις	α	να	κζ	ν	ϐ	η
οδ	σπς	ι	λη	ιε	α	νγ	κη	ια	ϐ	ι
οε	σπε	ι	μϐ	ιδ	α	νε	κη	λα	ϐ	ιϐ
ος	σπδ	ι	μς	ιγ	α	νζ	κη	νϐ	ϐ	ιδ
οζ	σπγ	ι	ν	ιϐ	α	νθ	κθ	ιϐ	ϐ	ις
οη	σπϐ	ι	νγ	ια	ϐ	α	κθ	λϐ	ϐ	ιθ
οθ	σπα	ι	νζ	ι	ϐ	γ	κθ	νϐ	ϐ	κα
π	σπ	ια	ο	θ	ϐ	ε	λ	ιϐ	ϐ	κγ
πα	σοθ	ια	γ	η	ϐ	η	λ	λϐ	ϐ	κς
πϐ	σοη	ια	ς	ζ	ϐ	ι	λ	νϐ	ϐ	κη
πγ	σοζ	ια	θ	ς	ϐ	ιϐ	λα	ια	ϐ	λα
πδ	σος	ια	ιϐ	δ	ϐ	ιδ	λα	λ	ϐ	λγ
πε	σοε	ια	ιε	γ	ϐ	ις	λα	μθ	ϐ	λε
πς	σοδ	ια	ιζ	ϐ	ϐ	ιη	λϐ	η	ϐ	λη
πζ	σογ	ια	ιθ	α	ϐ	κα	λϐ	κζ	ϐ	μα
πη	σοϐ	ια	κα	πρ. α	ϐ	κγ	λϐ	μς	ϐ	μγ
πθ	σοα	ια	κϐ	ϐ	ϐ	κε	λγ	δ	ϐ	μς
ϟ	σο	ια	κγ	γ	ϐ	κη	λγ	κϐ	ϐ	μθ

Digitized by Google

TABLE DE L'ANOMALIE DE MARS, ÉPILEPSE 353 d.

NOMBRES COMMUNS.		PROSTAPHÉRÈSE DE L'ECCENTR.		SOIXANTIÈMES SOUSTRACT	DIFFÉRENCE SOUSTRACT.		PROSTAPHÉRÈSE DE L'ÉPICYCLE.		DIFFÉRENCE ADDIT.	
61	299	9	31	29	1	29	23	35	1	42
62	298	9	37	28	1	31	23	57	1	44
63	297	9	43	27	1	32	24	18	1	46
64	296	9	49	26	1	34	24	40	1	48
65	295	9	55	25	1	36	25	1	1	50
66	294	10	0	24	1	37	25	22	1	53
67	293	10	5	23	1	39	25	44	1	55
68	292	10	10	22	1	41	26	5	1	57
69	291	10	15	21	1	43	26	26	1	59
70	290	10	20	20	1	45	26	47	2	1
71	289	10	25	19	1	47	27	8	2	3
72	288	10	29	17	1	49	27	29	2	6
73	287	10	34	16	1	51	27	50	2	8
74	286	10	38	15	1	53	28	11	2	10
75	285	10	42	14	1	55	28	31	2	12
76	284	10	46	13	1	57	28	52	2	14
77	283	10	50	12	1	59	29	12	2	16
78	282	10	53	11	2	1	29	32	2	19
79	281	10	57	10	2	3	29	52	2	21
80	280	11	0	9	2	5	30	12	2	23
81	279	11	3	8	2	8	30	32	2	26
82	278	11	6	7	2	10	30	52	2	28
83	277	11	9	6	2	12	31	11	2	31
84	276	11	12	4	2	14	31	30	2	33
85	275	11	15	3	2	16	31	49	2	35
86	274	11	17	2	2	18	32	8	2	38
87	273	11	19	1	2	21	32	27	2	41
88	272	11	21	ad. 1	2	23	32	46	2	43
89	271	11	22	2	2	25	33	4	2	46
90	270	11	23	3	2	28	33	22	2	49

Digitized by Google

ΑΡΕΟΣ ΑΝΩΜΑΛΙΑΣ, ΕΠΙΛΗΨΙΣ. μοιρ. τνγ.

ΚΟΙΝΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ.		ΕΚΚΕΝΤΡΟΥ ΠΡΟΣΘΑΦΑΙΡΕΣ.		ΕΞΗΚΟΣΤΩΝ ΠΡΟΣΘΕΣ.	ΔΙΑΦΟΡΑ ΑΦΑΙΡΕΣ.		ΕΠΙΚΥΚΛΟΥ ΠΡΟΣΘΑΦΑΙΡΕΣ.		ΔΙΑΦΟΡΑ ΠΡΟΣΘΕΣ.	
ϟα	σξθ	ια	κδ	γ	ϛ	λ	λγ	μ	ϛ	νϛ
ϟϛ	σξη	ια	κδ	δ	ϛ	λϛ	λγ	νη	ϛ	νε
ϟγ	σξζ	ια	κε	ε	ϛ	λδ	λδ	ιε	ϛ	νη
ϟδ	σξϛ	ια	κε	ϛ	ϛ	λζ	λδ	λϛ	γ	α
ϟε	σξε	ια	κε	ζ	ϛ	λθ	λδ	μθ	γ	δ
ϟϛ	σξδ	ια	κε	η	ϛ	μϛ	λε	ϛ	γ	ζ
ϟζ	σξγ	ια	κδ	θ	ϛ	μδ	λε	κγ	γ	ι
ϟη	σξϛ	ια	κδ	ι	ϛ	μϛ	λε	μ	γ	ιγ
ϟθ	σξα	ια	κγ	ια	ϛ	μθ	λε	νϛ	γ	ιϛ
ρ	σξ	ια	κϛ	ιγ	ϛ	να	λϛ	ιϛ	γ	ιθ
ρα	σνθ	ια	κα	ιδ	ϛ	νδ	λϛ	κη	γ	κϛ
ρϛ	σνη	ια	κ	ιδ	ϛ	νζ	λϛ	μγ	γ	κε
ργ	σνζ	ια	ιθ	ιε	ϛ	νθ	λϛ	νη	γ	κη
ρδ	σνϛ	ια	ιζ	ιϛ	γ	α	λζ	ιγ	γ	λα
ρε	σνε	ια	ιε	ιϛ	γ	δ	λζ	κζ	γ	λε
ρϛ	σνδ	ια	ιγ	ιζ	γ	ϛ	λζ	μα	γ	λη
ρζ	σνγ	ια	ια	ιη	γ	θ	λζ	νε	γ	μϛ
ρη	σνϛ	ια	θ	ιθ	γ	ιϛ	λη	ε	γ	μϛ
ρθ	σνα	ια	ϛ	κ	γ	ιε	λη	κϛ	γ	μθ
ρι	σν	ια	γ	κα	γ	ιη	λη	λϛ	γ	νγ
ρια	σμθ	ια	ο	κϛ	γ	κα	λη	μθ	γ	νζ
ριϛ	σμη	ι	νζ	κϛ	γ	κδ	λθ	α	δ	α
ριγ	σμζ	ι	νγ	κγ	γ	κζ	λθ	ιγ	δ	ε
ριδ	σμϛ	ι	μθ	κδ	γ	λα	λθ	κδ	δ	θ
ριε	σμε	ι	με	κε	γ	λδ	λθ	λε	δ	ιγ
ριϛ	σμδ	ι	μα	κϛ	γ	λζ	λθ	με	δ	ιζ
ριζ	σμγ	ι	λζ	κζ	γ	μα	λθ	νε	δ	κϛ
ριη	σμϛ	ι	λϛ	κη	γ	μδ	μ	δ	δ	κϛ
ριθ	σμα	ι	κζ	κθ	γ	μη	μ	ιγ	δ	λα
ρκ	σμ	ι	κϛ	λ	γ	νϛ	μ	κα	δ	λϛ

TABLE DE L'ANOMALIE DE MARS, ÉPILEPSE 353 d.

NOMBRES COMMUNS.		PROSTAPHÉRÈSE DE L'EXCENTR.		SOIXANTIÈMES ADDIT.	DIFFÉRENCE SOUSTRACT.		PROSTAPHÉRÈSE DE L'ÉPICYCLE.		DIFFÉRENCE ADDIT.	
91	269	11	24	3	2	30	33	40	2	52
92	268	11	24	4	2	32	33	58	2	55
93	267	11	25	5	2	34	34	15	2	58
94	266	11	25	6	2	37	34	32	3	1
95	265	11	25	7	2	39	34	49	3	4
96	264	11	25	8	2	42	35	6	3	7
97	263	11	24	9	2	44	35	23	3	10
98	262	11	24	10	2	46	35	40	3	13
99	261	11	23	11	2	49	35	56	3	16
100	260	11	22	13	2	51	36	12	3	19
101	259	11	21	14	2	54	36	28	3	22
102	258	11	20	14	2	57	36	43	3	25
103	257	11	19	15	2	59	36	58	3	28
104	256	11	17	16	3	1	37	13	3	31
105	255	11	15	16	3	4	37	27	3	35
106	254	11	13	17	3	6	37	41	3	38
107	253	11	11	18	3	9	37	55	3	42
108	252	11	9	19	3	12	38	5	3	46
109	251	11	6	20	3	15	38	26	3	49
110	250	11	3	21	3	18	38	36	3	53
111	249	11	0	22	3	21	38	49	3	57
112	248	10	57	22	3	24	39	1	4	1
113	247	10	53	23	3	27	39	13	4	5
114	246	10	49	24	3	31	39	24	4	9
115	245	10	45	25	3	34	39	35	4	13
116	244	10	41	26	3	37	39	45	4	17
117	243	10	37	27	3	41	39	55	4	22
118	242	10	32	28	3	44	40	4	4	26
119	241	10	27	29	3	48	40	13	4	31
120	240	10	22	30	3	52	40	21	4	36

Digitized by Google

ΑΡΕΟΣ ΑΝΩΜΑΛΙΑΣ, ΕΠΙΛΗΨΙΣ μοιρ. τνγ̄.

ΚΟΙΝΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ.		ΕΚΚΕΝΤΡΟΥ ΠΡΟΣΘΑΦΑΙΡΕΣ.		ΕΞΗΚΟΣΤΩΝ ΠΡΟΣΘΕΣ.	ΔΙΑΦΟΡΑ ΑΦΑΙΡΕΣΕΩΣ.		ΕΠΙΚΥΚΛΟΥ ΠΡΟΣΘΑΦΑΙΡΕΣ.		ΔΙΑΦΟΡΑ ΠΟΣΘΕΣΕΩΣ.	
ρκα	σλθ	ι	ιζ	λ	γ	νε	μ	κθ	δ	μ
ρκβ	σλη	ι	ιβ	λα	γ	νθ	μ	λς	δ	με
ρκγ	σλζ	ι	ς	λβ	δ	γ	μ	μγ	δ	ν
ρκδ	σλς	ι	ο	λγ	δ	ς	μ	μη	δ	νε
ρκε	σλε	θ	νδ	λδ	δ	ι	μ	νγ	ε	ο
ρκς	σλδ	θ	μη	λε	δ	ιδ	μ	νη	ε	ε
ρκζ	σλγ	θ	μα	λε	δ	ιζ	μα	β	ε	ι
ρκη	σλβ	θ	λδ	λς	δ	κα	μα	ς	ε	ιε
ρκθ	σλα	θ	κζ	λζ	δ	κε	μα	η	ε	κα
ρλ	σλ	θ	κ	λη	δ	κη	μα	θ	ε	κς
ρλα	σκθ	θ	ιγ	λθ	δ	λα	μα	ι	ε	λβ
ρλβ	σκη	θ	ε	μ	δ	λε	μα	θ	ε	λη
ρλγ	σκζ	η	νζ	μ	δ	λη	μα	ζ	ε	μγ
ρλδ	σκς	η	μθ	μα	δ	μα	μα	δ	ε	μθ
ρλε	σκε	η	μα	μβ	δ	με	μα	ο	ε	νε
ρλς	σκδ	η	λβ	μβ	δ	μη	μ	νε	ε	α
ρλζ	σκγ	η	κγ	μγ	δ	να	μ	ν	ς	ζ
ρλη	σκβ	η	ιδ	μδ	δ	νε	μ	με	ς	ιδ
ρλθ	σκα	η	ε	μδ	δ	νθ	μ	λθ	ς	κ
ρμ	σκ	ζ	νς	με	ε	γ	μ	λα	ς	κς
ρμα	σιθ	ζ	μς	μς	ε	ζ	μ	κα	ς	λβ
ρμβ	σιη	ζ	λζ	μς	ε	κα	μ	η	ς	λη
ρμγ	σιζ	ζ	κζ	μζ	ε	με	λθ	νγ	ς	μδ
ρμδ	σις	ζ	κζ	μη	ε	ιθ	λθ	λζ	ς	να
ρμε	σιε	ζ	ζ	μη	ε	κβ	λθ	κ	ς	νζ
ρμς	σιδ	ς	νζ	μθ	ε	κε	λθ	κ	ζ	δ
ρμζ	σιγ	ς	μζ	ν	ε	κη	λη	μ	ζ	ιε
ρμη	σιβ	ς	λζ	ν	ε	λ	λη	ις	ζ	ιζ
ρμθ	σια	ς	κζ	να	ε	λβ	λζ	να	ζ	κδ
ρν	σι	ς	ις	να	ε	λδ	λζ	κε	ζ	λα

TABLE DE L'ANOMALIE DE MARS, ÉPILEPSE 353 d.

NOMBRES COMMUNS.		PROSTAPHÉRÈSE DE L'ÉCCENTR.		SOIXANTIÈMES. ADDIT.	DIFFÉRENCE SOUSTRACT.		PROSTAPHÉRÈSE DE L'ÉPICYCLE.		DIFFÉRENCE ADDIT.	
121	239	10	17	30	3	55	40	29	4	40
122	238	10	12	31	3	59	40	36	4	45
123	237	10	6	32	4	3	40	43	4	50
124	236	10	0	33	4	6	40	48	4	55
125	235	9	54	34	4	10	40	53	5	0
126	234	9	48	35	4	14	40	58	5	5
127	233	9	41	35	4	17	41	2	5	10
128	232	9	34	36	4	21	41	6	5	15
129	231	9	27	37	4	25	41	8	5	21
130	230	9	20	38	4	28	41	9	5	26
131	229	9	13	39	4	31	41	10	5	32
132	228	9	5	40	4	35	41	9	5	38
133	227	8	57	40	4	38	41	7	5	43
134	226	8	49	41	4	41	41	4	5	49
135	225	8	41	42	4	45	41	0	5	55
136	224	8	32	42	4	48	40	55	5	1
137	223	8	23	43	4	51	40	50	6	7
138	222	8	14	44	4	55	40	45	6	14
139	221	8	5	44	4	59	40	39	6	20
140	220	7	56	45	5	3	40	31	6	26
141	219	7	46	46	5	7	40	21	6	32
142	218	7	37	46	5	11	40	8	6	38
143	217	7	27	47	5	15	39	53	6	44
144	216	7	17	48	5	19	39	37	6	51
145	215	7	7	48	5	22	39	20	6	57
146	214	6	57	49	5	25	39	1	7	4
147	213	6	47	50	5	28	38	40	7	11
148	212	6	37	50	5	30	38	16	7	17
149	211	6	27	51	5	32	37	51	7	24
150	210	6	16	51	5	34	37	25	7	31

Digitized by Google

ΑΡΕΟΣ ΑΝΩΜΑΛΙΑΣ, ΕΠΙΛΗΨΙΣ *μοιρ.* τνγ̄.

ΚΟΙΝΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ.		ΕΚΚΕΝΤΡΟΥ ΠΡΟΣΘΑΦΑΙΡΕΣ.		ΕΞΗΚΟΣΤ. ΠΡΟΣΘΕΣ.	ΔΙΑΦΟΡΑ ΑΦΑΙΡΕΣ.		ΕΠΙΚΥΚΛΟΥ ΠΡΟΣΘΑΦΑΙΡ.		ΔΙΑΦΟΡΑ ΠΡΟΣΘΕΣ.	
ρνα	σθ	ς	ε	νϛ	ε	λς	λς	νζ	ζ	λς
ρνϛ	ση	ε	νδ	νϛ	ε	λζ	λς	κς	ζ	μα
ρνγ	σζ	ε	μγ	νγ	ε	λη	λε	νϛ	ζ	με
ρνδ	σς	ε	λϛ	νγ	ε	λη	λε	ιε	ζ	κ
ρνε	σε	ε	κα	νδ	ε	λη	λδ	λε	ζ	νδ
ρνς	σδ	ε	θ	νε	ε	λη	λγ	νγ	ζ	νη
ρνζ	σγ	δ	νζ	νε	ε	λζ	λγ	ζ	η	ο
ρνη	σϛ	δ	με	νς	ε	λς	λϛ	κ	η	ϛ
ρνθ	σα	δ	λϛ	νς	ε	λδ	λα	λ	η	γ
ρξ	σ	δ	κ	νζ	ε	λ	λ	λς	η	ϛ
ρξα	ρϛθ	δ	η	νζ	ε	κε	κθ	λη	η	ο
ρξϛ	ρϛη	γ	νε	νζ	ε	ιη	κη	λε	ζ	νθ
ρξγ	ρϛζ	γ	μγ	νη	ε	ι	κζ	κη	ζ	νζ
ρξδ	ρϛς	γ	λα	νη	ε	α	κς	ιε	ζ	νγ
ρξε	ρϛε	γ	ιη	νη	δ	νϛ	κε	γ	ζ	μζ
ρξς	ρϛδ	γ	ε	νη	δ	μα	κγ	με	ζ	λζ
ρξζ	ρϛγ	ϛ	νϛ	νη	δ	λ	κϛ	κδ	ζ	κγ
ρξη	ρϛϛ	ϛ	λθ	νθ	δ	ιη	κα	ο	ζ	ς
ρξθ	ρϛα	ϛ	κς	νθ	δ	δ	ιθ	λγ	ς	με
ρο	ρϛ	ϛ	ιγ	νθ	γ	μη	ιη	α	ς	κϛ
ροα	ρπθ	α	νθ	νθ	γ	λϛ	ις	κε	ε	νζ
ροϛ	ρπη	α	μς	νθ	γ	ιϛ	ιδ	με	ε	λ
ρογ	ρπζ	α	λγ	νθ	ϛ	ν	ιγ	α	ε	ο
ροδ	ρπς	α	κ	νθ	ϛ	κζ	ια	ιε	δ	κς
ροε	ρπε	α	ζ	νθ	ϛ	δ	θ	κζ	γ	μζ
ρος	ρπδ	ο	νδ	νθ	α	ϛ	ζ	λζ	γ	δ
ροζ	ρπγ	ο	μ	ξ	α	ις	ε	με	ϛ	κ
ροη	ρπϛ	ο	κζ	ξ	ο	να	γ	νϛ	α	λε
ροθ	ρπα	ο	ιδ	ξ	ο	κς	α	νζ	ο	μη
ρπ	ρπ	ο	ο	ξ	ο	ο	ο	ο	ο	ο

Digitized by Google

TABLE DE L'ANOMALIE DE MARS, ÉPILEPSE 353 d.

NOMBRES COMMUNS.		PROSTAPHÉRÈSE DE L'EXCENTR.		SOIXANTIÈMES ADDIT.	DIFFÉRENCE SOUSTRACT.		PROSTAPHÉRÈSE DE L'ÉPICYCLE.		DIFFÉRENCE ADDIT.	
151	209	6	5	52	5	36	36	57	7	36
152	208	5	54	52	5	37	36	26	7	41
153	207	5	43	53	5	38	35	52	7	45
154	206	5	32	53	5	38	35	15	7	50
155	205	5	21	54	5	38	34	35	7	54
156	204	5	9	55	5	38	33	53	7	58
157	203	4	57	55	5	37	33	7	8	0
158	202	4	45	56	5	36	32	20	8	2
159	201	4	32	56	5	34	31	30	8	3
160	200	4	20	57	5	30	30	36	8	2
161	199	4	8	57	5	25	29	38	8	0
162	198	3	55	57	5	18	28	35	7	59
163	197	3	43	58	5	10	27	28	7	57
164	196	3	31	58	5	1	26	15	7	53
165	195	3	18	58	4	52	25	3	7	47
166	194	3	5	58	4	41	23	45	7	37
167	193	2	52	58	4	30	22	24	7	23
168	192	2	39	59	4	18	21	0	7	6
169	191	2	26	59	4	4	19	33	6	45
170	190	2	13	59	3	48	18	1	6	22
171	189	1	59	59	3	32	16	25	5	57
172	188	1	46	59	3	12	14	45	5	30
173	187	1	33	59	2	50	13	1	5	0
174	186	1	20	59	2	27	11	15	4	26
175	185	1	7	59	2	4	9	27	3	47
176	184	0	54	59	1	2	7	37	3	4
177	183	0	40	60	1	16	5	45	2	20
178	182	0	27	60	0	51	3	52	1	35
179	181	0	14	60	0	26	1	57	0	48
180	180	0	0	60	0	0	0	0	0	0

Digitized by Google

ΚΑΝΩΝ ΑΝΩΜΑΛΙΑΣ ΑΦΡΟΔΙΤΗΣ, ΕΠΙΛΗΨΙΣ *μοιρ.* σϛϐ λ'.

ΚΟΙΝΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ.		ΕΚΚΕΝΤΡΟΥ ΠΡΟΣΘΑΦΑΙΡΕΣ.		ΕΞΗΚΟΣΤΩΝ ΑΦΑΙΡΕΣΕΩΣ.	ΔΙΑΦΟΡΑ ΑΦΑΙΡΕΣΕΩΣ.		ΕΠΙΚΥΚΛΟΥ. ΠΡΟΣΘΑΦΑΙΡΕΣ.		ΔΙΑΦΟΡΑ ΠΡΟΣΘΕΣΕΩΣ.	
α	τνθ	ο	γ	ξ	ο	ο	ο	κς	ο	ο
β	τνη	ο	ς	ξ	ο	α	ο	να	ο	α
γ	τνζ	ο	η	ξ	ο	α	α	ις	ο	α
δ	τνς	ο	ια	ξ	ο	α	α	μα	ο	α
ε	τνε	ο	ιγ	ξ	ο	α	β	ς	ο	β
ς	τνδ	ο	ιε	ξ	ο	α	β	λα	ο	β
ζ	τνγ	ο	ιη	ξ	ο	α	β	νς	ο	β
η	τνβ	ο	κ	νθ	ο	α	γ	κα	ο	γ
θ	τνα	ο	κβ	νθ	ο	β	γ	μς	ο	γ
ι	τν	ο	κε	νθ	ο	β	δ	ια	ο	γ
ια	τμθ	ο	κζ	νθ	ο	β	δ	λς	ο	δ
ιβ	τμη	ο	κθ	νθ	ο	γ	ε	α	ο	δ
ιγ	τμζ	ο	λβ	νη	ο	γ	ε	κς	ο	δ
ιδ	τμς	ο	λδ	νη	ο	δ	ε	να	ο	ε
ιε	τμε	ο	λς	νη	ο	δ	ς	ις	ο	ε
ις	τμδ	ο	λθ	νη	ο	δ	ς	μα	ο	ε
ιζ	τμγ	ο	μβ	νζ	ο	ε	ζ	ς	ο	ς
ιη	τμβ	ο	μδ	νζ	ο	ε	ζ	λα	ο	ς
ιθ	τμα	ο	μζ	νζ	ο	ε	ζ	νς	ο	ς
κ	τμ	ο	μθ	νζ	ο	ς	η	κα	ο	ζ
κα	τλθ	ο	να	νς	ο	ς	η	μς	ο	ζ
κβ	τλη	ο	νδ	νς	ο	ς	θ	ια	ο	ζ
κγ	τλζ	ο	νς	νς	ο	ζ	θ	λς	ο	η
κδ	τλς	ο	νη	νε	ο	ζ	ι	α	ο	η
κε	τλε	α	α	νε	ο	ζ	ι	κς	ο	η
κς	τλδ	α	γ	νε	ο	η	ι	να	ο	θ
κζ	τλγ	α	ε	νδ	ο	η	ια	ις	ο	θ
κη	τλβ	α	η	νδ	ο	η	ια	μα	ο	θ
κθ	τλα	α	ι	νγ	ο	θ	ιβ	ς	ο	ι
λ	τλ	α	ιβ	νβ	ο	θ	ιβ	λ	ο	ι

Digitized by Google

TABLE DE L'ANOMALIE DE VÉNUS, ÉPILEPSE 292 d. 30′

NOMBRES COMMUNS.		PROSTAPHÉRÈSE DE L'EXCENTR.		SOIXANTIÈMES SOUSTR.	DIFFÉRENCE SOUSTR.		PROSTAPHÉRÈSE DE L'ÉPICYCLE.		DIFFÉRENCE ADDIT.	
1	359	0	3	60	0	0	0	26	0	0
2	358	0	6	60	0	1	0	51	0	1
3	357	0	8	60	0	1	1	16	0	1
4	356	0	11	60	0	1	1	41	0	1
5	355	0	13	60	0	1	2	6	0	2
6	354	0	15	60	0	1	2	31	0	2
7	353	0	18	60	0	1	2	56	0	2
8	352	0	20	59	0	1	3	21	0	3
9	351	0	22	59	0	2	3	46	0	3
10	350	0	25	59	0	2	4	11	0	3
11	349	0	27	59	0	2	4	36	0	4
12	348	0	29	59	0	3	5	1	0	4
13	347	0	32	58	0	3	5	26	0	4
14	346	0	34	58	0	4	5	51	0	5
15	345	0	36	58	0	4	6	16	0	5
16	344	0	39	58	0	4	6	41	0	5
17	343	0	42	57	0	5	7	6	0	6
18	342	0	44	57	0	5	7	31	0	6
19	341	0	47	57	0	5	7	56	0	6
20	340	0	49	57	0	6	8	21	0	7
21	339	0	51	56	0	6	8	46	0	7
22	338	0	54	56	0	6	9	11	0	7
23	337	0	56	56	0	7	9	36	0	8
24	336	0	58	55	0	7	10	1	0	8
25	335	1	1	55	0	7	10	26	0	8
26	334	1	3	55	0	8	10	51	0	9
27	333	1	5	54	0	8	11	16	0	9
28	332	1	8	54	0	8	11	41	0	9
29	331	1	10	53	0	9	12	6	0	10
30	330	1	12	52	0	9	12	30	0	10

Digitized by Google

ΑΦΡΟΔΙΤΗΣ ΑΝΩΜΑΛΙΑΣ, ΕΠΙΛΗΨΙΣ μοιρ. σϛϐ λ'.

ΚΟΙΝΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ.		ΕΚΚΕΝΤΡΟΥ ΠΡΟΣΘΑΦΑΙΡΕΣ.		ΕΞΗΚΟΣΤΩΝ ΑΦΑΙΡΕΣΕΩΣ.	ΔΙΑΦΟΡΑ ΑΦΑΙΡΕΣΕΩΣ.		ΕΠΙΚΥΚΛΟΥ. ΠΡΟΣΘΑΦΑΙΡΕΣ.		ΔΙΑΦΟΡΑ ΠΡΟΣΘΕΣΕΩΣ.	
λα	τκθ	α	ιδ	να	ο	θ	ιϐ	νε	ο	ι
λϐ	τκη	α	ις	να	ο	ι	ιγ	κ	ο	ια
λγ	τκζ	α	ιη	ν	ο	ι	ιγ	μδ	ο	ια
λδ	τκς	α	κ	ν	ο	ι	ιδ	θ	ο	ια
λε	τκε	α	κϐ	μθ	ο	ια	ιδ	λδ	ο	ια
λς	τκδ	α	κδ	μθ	ο	ια	ιδ	νη	ϐ	ιϐ
λζ	τκγ	α	κς	μη	ο	ια	ιε	κγ	ο	ιϐ
λη	τκϐ	α	κη	μη	ο	ιϐ	ιε	μη	ο	ιϐ
λθ	τκα	α	λ	μζ	ο	ιϐ	ις	ιϐ	ο	ιϐ
μ	τκ	α	λϐ	μς	ο	ιϐ	ις	λζ	ο	ιγ
μα	τιθ	α	λδ	μς	ο	ιγ	ιζ	α	ο	ιγ
μϐ	τιη	α	λς	με	ο	ιγ	ιζ	κε	ο	ιγ
μγ	τιζ	α	λη	μδ	ο	ιγ	ιζ	ν	ο	ιγ
μδ	τις	α	μ	μδ	ο	ιδ	ιη	ιδ	ο	ιδ
με	τιε	α	μα	μγ	ο	ιδ	ιη	λη	ο	ιδ
μς	τιδ	α	μγ	μϐ	ο	ιδ	ιθ	γ	ο	ιδ
μζ	τιγ	α	με	μϐ	ο	ιε	ιθ	κζ	ο	ιε
μη	τιϐ	α	μς	μα	ο	ιε	ιθ	να	ο	ιε
μθ	τια	α	μη	μ	ο	ιε	κ	ιε	ο	ιε
ν	τι	α	ν	μ	ο	ις	κ	λθ	ο	ις
να	τθ	α	να	λθ	ο	ις	κα	γ	ο	ις
νϐ	τη	α	νγ	λη	ο	ις	κα	κζ	ο	ις
νγ	τζ	α	νε	λζ	ο	ιζ	κα	να	ο	ιζ
νδ	τς	α	νς	λς	ο	ιζ	κϐ	ιε	ο	ιζ
νε	τε	α	νη	λε	ο	ιζ	κϐ	λθ	ο	ιζ
νς	τδ	α	νθ	λδ	ο	ιη	κγ	γ	ο	ιη
νζ	τγ	ϐ	ο	λγ	ο	ιη	κγ	κζ	ο	ιη
νη	τϐ	ϐ	ϐ	λϐ	ο	ιη	κγ	να	ο	ιη
νθ	τα	ϐ	γ	λα	ο	ιθ	κδ	ιε	ο	ιθ
ξ	τ	ϐ	δ	λ	ο	ιθ	κδ	λη	ο	ιθ

Digitized by Google

TABLE DE L'ANOMALIE DE VÉNUS, ÉPILEPSE 292 d. 30'.

NOMBRES COMMUNS.		PROSTAPHÉRÈSE DE L'EXCENTR.		SOIXANTIÈMES SOUSTRACT.	DIFFÉRENCE SOUSTR.		PROSTAPHÉRÈSE DE L'ÉPICYCLE.		DIFFÉRENCE ADDIT.	
31	329	1	14	51	0	9	12	55	0	10
32	328	1	16	51	0	10	13	20	0	11
33	327	1	18	50	0	10	13	44	0	11
34	326	1	20	50	0	10	14	9	0	11
35	325	1	22	49	0	11	14	34	0	11
36	324	1	24	49	0	11	14	58	0	12
37	323	1	26	48	0	11	15	23	0	12
38	322	1	28	48	0	12	15	48	0	12
39	321	1	30	47	0	12	16	12	0	12
40	320	1	32	46	0	12	16	37	0	13
41	319	1	34	46	0	13	17	1	0	13
42	318	1	36	45	0	13	17	25	0	13
43	317	1	38	44	0	13	17	50	0	13
44	316	1	40	44	0	14	18	14	0	14
45	315	1	41	43	0	14	18	38	0	14
46	314	1	43	42	0	14	19	3	0	14
47	313	1	45	42	0	15	19	27	0	15
48	312	1	46	41	0	15	19	51	0	15
49	311	1	48	40	0	15	20	15	0	15
50	310	1	50	40	0	16	20	39	0	16
51	309	1	11	39	0	16	21	3	0	16
52	308	1	53	38	0	16	21	27	0	16
53	307	1	55	37	0	17	21	51	0	17
54	306	1	56	36	0	17	22	15	0	17
55	305	1	58	35	0	17	22	39	0	17
56	304	1	59	34	0	18	23	3	0	18
57	303	2	0	33	0	18	23	27	0	18
58	302	2	2	32	0	18	23	51	0	18
59	301	2	3	31	0	19	24	15	0	19
60	300	2	4	30	0	19	24	38	0	19

Digitized by Google

ΑΦΡΟΔΙΤΗΣ ΑΝΩΜΑΛΙΑΣ, ΕΠΙΛΗΨΙΣ μοιρ. σϟϛ λ'

ΚΟΙΝΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ.		ΕΚΚΕΝΤΡΟΥ ΠΡΟΣΘΑΦΑΙΡΕΣ.		ΕΞΗΚΟΣΤΩΝ ΑΦΑΙΡΕΣΕΩΣ.	ΔΙΑΦΟΡΑ ΑΦΑΙΡΕΣΕΩΣ.		ΕΠΙΚΥΚΛΟΥ ΠΡΟΣΘΑΦΑΙΡΕΣ.		ΔΙΑΦΟΡΑ ΠΡΟΣΘΕΣΕΩΣ.	
ξα	σϟθ	ϛ	ς	κθ	ο	ιθ	κε	ϛ	ο	ιθ
ξϛ	σϟη	ϛ	ζ	κη	ο	κ	κε	κε	ο	κ
ξγ	σϟζ	ϛ	η	κζ	ο	κ	κε	μη	ο	κ
ξδ	σϟς	ϛ	θ	κς	ο	κ	κς	ια	ο	κα
ξε	σϟε	ϛ	ι	κε	ο	κα	κς	λδ	ο	κα
ξς	σϟδ	ϛ	ια	κδ	ο	κα	κς	νζ	ο	κϛ
ξζ	σϟγ	ϛ	ιϛ	κγ	ο	κϛ	κζ	κ	ο	κϛ
ξη	σϟϛ	ϛ	ιγ	κϛ	ο	κϛ	κζ	μγ	ο	κγ
ξθ	σϟα	ϛ	ιδ	κα	ο	κγ	κη	ς	ο	κδ
ο	σϟ	ϛ	ιε	κ	ο	κγ	κη	κθ	ο	κδ
οα	σπθ	ϛ	ις	ιθ	ο	κδ	κη	νϛ	ο	κε
οϛ	σπη	ϛ	ιζ	ιη	ο	κδ	κθ	ιδ	ο	κς
ογ	σπζ	ϛ	ιη	ις	ο	κδ	κθ	λζ	ο	κς
οδ	σπς	ϛ	ιθ	ιε	ο	κε	κθ	νθ	ο	κζ
οε	σπε	ϛ	ιθ	ιδ	ο	κε	λ	κα	ο	κη
ος	σπδ	ϛ	κ	ιγ	ο	κε	λ	μγ	ο	κη
οζ	σπγ	ϛ	κα	ιϛ	ο	κς	λα	ε	ο	κθ
οη	σπϛ	ϛ	κα	ια	ο	κς	λα	κζ	ο	λ
οθ	σπα	ϛ	κϛ	ι	ο	κζ	λα	μθ	ο	λ
π	σπ	ϛ	κϛ	θ	ο	κζ	λϛ	ια	ο	λα
πα	σοθ	ϛ	κϛ	η	ο	κη	λϛ	λγ	ο	λα
πϛ	σοη	ϛ	κγ	ζ	ο	κη	λϛ	νε	ο	λα
πγ	σοζ	ϛ	κγ	ς	ο	κθ	λγ	ιζ	ο	λϛ
πδ	σος	ϛ	κγ	ε	ο	λ	λγ	λη	ο	λϛ
πε	σοε	ϛ	κγ	δ	ο	λ	λδ	ο	ο	λϛ
πς	σοδ	ϛ	κδ	γ	ο	λα	λδ	κα	ο	λγ
πζ	σογ	ϛ	κδ	β	ο	λϛ	λδ	μϛ	ο	λγ
πη	σοϛ	ϛ	κδ	α	ο	λϛ	λε	γ	ο	λγ
πθ	σοα	ϛ	κδ	πρ. α	ο	λγ	λε	κδ	ο	λδ
ϟ	σο	ϛ	κγ	β	ο	λδ	λε	μδ	ο	λε

TABLE DE L'ANOMALIE DE VÉNUS, ÉPILEPSE 292 d. 30'.

NOMBRES COMMUNS.		PROSTAPHÉRÈSE DE L'EXCENTR.		SOIXANTIÈMES SOUSTRACT.	DIFFÉRENCE SOUSTRACT.		PROSTAPHÉRÈSE DE L'ÉPICYCLE.		DIFFÉRENCE ADDIT.	
61	299	2	6	29	0	19	25	2	0	19
62	298	2	7	28	0	20	25	25	0	20
63	297	2	8	27	0	20	25	48	0	20
64	296	2	9	26	0	20	26	11	0	21
65	295	2	10	25	0	21	26	34	0	21
66	294	2	11	24	0	21	26	57	0	22
67	273	2	12	23	0	22	27	20	0	22
68	292	2	13	22	0	22	27	43	0	23
69	291	2	14	21	0	23	28	6	0	24
70	290	2	15	20	0	23	28	29	0	24
71	289	2	16	19	0	24	28	52	0	25
72	288	2	17	18	0	24	29	14	0	26
73	287	2	18	16	0	24	29	37	0	26
74	286	2	19	15	0	25	29	59	0	27
75	285	2	19	14	0	25	30	21	0	28
76	284	2	20	13	0	25	30	43	0	28
77	283	2	21	12	0	26	31	5	0	29
78	282	2	21	11	0	26	31	27	0	30
79	281	2	22	10	0	27	31	49	0	30
80	280	2	22	9	0	27	32	11	0	31
81	279	2	22	8	0	28	32	33	0	31
82	278	2	23	7	0	28	32	55	0	31
83	277	2	23	6	0	29	33	17	0	32
84	276	2	23	5	0	30	33	38	0	32
85	275	2	23	4	0	30	34	0	0	32
86	274	2	24	3	0	31	34	21	0	33
87	273	2	24	2	0	32	34	42	0	33
88	272	2	24	1	0	32	35	3	0	33
89	271	2	24	ad. 1	0	33	35	24	0	34
90	270	2	23	2	0	34	35	44	0	35

Digitized by Google

ΑΦΡΟΔΙΤΗΣ ΑΝΩΜΑΛΙΑΣ, ΕΠΙΛΗΨΙΣ μοιρ. σϟϛ λ'.

ΚΟΙΝΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ.		ΕΚΚΕΝΤΡΟΥ ΠΡΟΣΘΑΦΑΙΡΕΣ.		ΕΞΗΚΟΣΤΩΝ ΠΡΟΣΘΕΣΕΩΣ.	ΔΙΑΦΟΡΑ ΑΦΑΙΡΕΣ.		ΕΠΙΚΥΚΛΟΥ. ΠΡΟΣΘΑΦΑΙΡΕΣ.		ΔΙΑΦΟΡΑ ΠΡΟΣΘΕΣ.	
ϟα	σξθ	ϛ	κγ	γ	ο	λδ	λϛ	δ	ο	λε
ϟϛ	σξη	ϛ	κγ	δ	ο	λε	λϛ	κδ	ο	λϛ
ϟγ	σξζ	ϛ	κγ	ε	ο	λε	λϛ	μδ	ο	λζ
ϟδ	σξϛ	ϛ	κϛ	ε	ο	λϛ	λζ	δ	ο	λζ
ϟε	σξε	ϛ	κϛ	ϛ	ο	λϛ	λζ	κδ	ο	λη
ϟϛ	σξδ	ϛ	κϛ	ζ	ο	λζ	λζ	μγ	ο	λη
ϟζ	σξγ	ϛ	κϛ	η	ο	λζ	λη	ϛ	ο	λθ
ϟη	σξϛ	ϛ	κα	θ	ο	λη	λη	κα	ο	μ
ϟθ	σξα	ϛ	κα	ι	ο	λη	λη	μ	ο	μ
ρ	σξ	ϛ	κα	ια	ο	λθ	λη	νθ	ο	μϛ
ρα	συθ	ϛ	κ	ιϛ	ο	λθ	λθ	ιζ	ο	μϛ
ρϛ	συη	ϛ	κ	ιγ	ο	μ	λθ	λε	ο	μγ
ργ	συζ	ϛ	κ	ιδ	ο	μ	λθ	νγ	ο	μγ
ρδ	συϛ	ϛ	ιθ	ιε	ο	μα	μ	ια	ο	μδ
ρε	συε	ϛ	ιθ	ιϛ	ο	μϛ	μ	κθ	ο	με
ρϛ	συδ	ϛ	ιη	ιζ	ο	μγ	μ	μϛ	ο	μγ
ρζ	συγ	ϛ	ιη	ιη	ο	μγ	μα	γ	ο	μϛ
ρη	συϛ	ϛ	ιζ	ιθ	ο	μδ	μα	κ	ο	μζ
ρθ	συα	ϛ	ιϛ	κ	ο	με	μα	λζ	ο	μζ
ρι	συ	ϛ	ιε	κα	ο	με	μα	νγ	ο	μη
ρια	συθ	ϛ	ιδ	κϛ	ο	μϛ	μϛ	θ	ο	μθ
ριϛ	συη	ϛ	ιγ	κγ	ο	μζ	μϛ	κδ	ο	ν
ριγ	συζ	ϛ	ιϛ	κδ	ο	μη	μϛ	λθ	ο	να
ριδ	συϛ	ϛ	ια	κε	ο	μθ	μϛ	νγ	ο	νϛ
ριε	συε	ϛ	ι	κϛ	ο	ν	μγ	ζ	ο	νϛ
ριϛ	συδ	ϛ	θ	κζ	ο	να	μγ	κα	ο	νγ
ριζ	συγ	ϛ	η	κη	ο	νϛ	μγ	λε	ο	νδ
ρη	συϛ	ϛ	ζ	κθ	ο	νγ	μγ	μη	ο	νε
ριθ	συα	ϛ	ϛ	λ	ο	νδ	μδ	α	ο	νϛ
ρκ	συ	ϛ	ε	λα	ο	νε	μδ	ιγ	ο	νζ

Digitized by Google

TABLE DE L'ANOMALIE DE VÉNUS, ÉPILEPSE 292 d. 30′.

NOMBRES COMMUNS.		PROSTAPHÉRÈSE DE L'ÉCCENTR.		SOIXANTIÈMES ADDIT.	DIFFÉRENCE SOUSTRACT.		PROSTAPHÉRÈSE DE L'ÉPICYCLE.		DIFFÉRENCE ADDIT.	
91	269	2	23	3	0	34	36	4	0	35
92	268	2	23	4	0	35	36	24	0	36
93	267	2	23	5	0	35	36	44	0	37
94	266	2	22	5	0	36	37	5	0	37
95	265	2	22	6	0	36	37	24	0	38
96	264	2	22	7	0	37	37	43	0	38
97	263	2	22	8	0	37	38	2	0	39
98	262	2	21	9	0	38	38	21	0	40
99	261	2	21	10	0	38	38	40	0	40
100	260	2	21	11	0	39	38	59	0	41
101	259	2	20	12	0	39	39	17	0	42
102	258	2	20	13	0	40	39	35	0	42
103	257	2	20	14	0	40	39	53	0	43
104	256	2	19	15	0	41	40	11	0	44
105	255	2	19	16	0	42	40	29	0	45
106	254	2	18	17	0	43	40	46	0	45
107	253	2	18	18	0	43	41	3	0	46
108	252	2	17	19	0	44	41	20	0	47
189	251	2	16	20	0	45	41	37	0	47
110	250	2	15	21	0	45	41	53	0	48
111	249	2	14	22	0	46	42	9	0	49
112	248	2	13	23	0	47	42	24	0	50
113	247	2	12	24	0	48	42	39	0	51
114	246	2	11	25	0	49	42	53	0	52
115	245	2	10	26	0	50	43	7	0	52
116	244	2	9	27	0	51	43	21	0	53
117	243	2	8	28	0	52	43	35	0	54
118	242	2	7	29	0	53	43	48	0	55
119	241	2	6	30	0	54	44	1	0	56
120	240	2	5	31	0	55	44	13	0	57

Digitized by Google

ΑΦΡΟΔΙΤΗΣ ΑΝΩΜΑΛΙΑΣ, ΕΠΙΛΗΨΙΣ, μοιρ. σιβ· λ'.

ΚΟΙΝΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ.		ΕΚΚΕΝΤΡΟΥ ΠΡΟΣΘΑΦΑΙΡΕΣ.		ΕΞΗΚΟΣΤΩΝ ΠΡΟΣΘΕΣΕΩΣ.	ΔΙΑΦΟΡΑ ΑΦΑΙΡΕΣΕΩΣ.		ΕΠΙΚΥΚΛΟΥ ΠΡΟΣΘΑΦΑΙΡΕΣ.		ΔΙΑΦΟΡΑ ΠΡΟΣΘΕΣΕΩΣ.	
ρκα	σλθ	β	δ	λα	ο	νς	μδ	κε	ο	νη
ρκβ	σλη	β	γ	λβ	ο	νζ	μδ	λς	ο	νθ
ρκγ	σλζ	β	α	λγ	ο	νη	μδ	μζ	α	ο
ρκδ	σλς	β	ο	λγ	ο	νθ	μδ	νζ	α	α
ρκε	σλε	α	νη	λδ	α	ο	με	ς	α	β
ρκς	σλδ	α	νς	λε	α	α	με	ιε	α	δ
ρκζ	σλγ	α	νε	λς	α	α	με	κα	α	ε
ρκη	σλβ	α	νγ	λζ	α	β	με	λζ	α	ς
ρκθ	σλα	α	νβ	λη	α	γ	με	λγ	α	η
ρλ	σλ	α	να	λη	α	δ	με	λθ	α	θ
ρλα	σκθ	α	μη	λθ	α	ε	με	με	α	ι
ρλβ	σκη	α	μς	μ	α	ς	με	ν	α	ια
ρλγ	σκζ	α	με	μ	α	ζ	με	νδ	α	ιβ
ρλδ	σκς	α	μγ	μα	α	θ	με	νζ	α	ιγ
ρλε	σκε	α	μα	μβ	α	ι	με	νθ	α	ιε
ρλς	σκδ	α	μ	μβ	α	ια	με	νθ	α	ις
ρλζ	σκγ	α	λη	μγ	α	ιβ	με	νη	α	ιζ
ρλη	σκβ	α	λς	μδ	α	ιγ	με	νζ	α	ιθ
ρλθ	σκα	α	λδ	μδ	α	ιε	με	νε	α	κ
ρμ	σκ	α	λβ	με	α	ιζ	με	να	α	κα
ρμα	σιθ	α	λ	μς	α	ιθ	με	μς	α	κγ
ρμβ	σιη	α	κη	μς	α	κα	με	λθ	α	κδ
ρμγ	σιζ	α	κς	μζ	α	κγ	με	λα	α	κε
ρμδ	σις	α	κδ	μη	α	κε	με	κα	α	κζ
ρμε	σιε	α	κβ	μη	α	κζ	με	θ	α	κη
ρμς	σιδ	α	κ	μθ	α	κη	μδ	νε	α	λ
ρμζ	σιγ	α	ιη	ν	α	κθ	μδ	λθ	α	λβ
ρμη	σιβ	α	ις	ν	α	λα	μδ	κα	α	λδ
ρμθ	σια	α	ιδ	να	α	λβ	μδ	α	α	λς
ρν	σι	α	ιβ	νβ	α	λγ	μγ	λθ	α	λη

Digitized by Google

TABLE DE L'ANOMALIE DE VÉNUS, ÉPILEPSE 292 d. 30'.

NOMBRES COMMUNS.		PROSTAPHÉRÈSE DE L'ÉCCENTR.		SOIXANTIÈMES ADDIT.	DIFFÉRENCE SOUSTR.		PROSTAPHÉRÈSE DE L'ÉPICYCLE.		DIFFÉRENCE ADDIT.	
121	239	2	4	31	0	56	44	25	0	58
122	238	2	3	32	0	57	44	36	0	59
123	237	2	1	33	0	58	44	47	1	0
124	236	2	0	33	0	59	44	57	1	1
125	235	1	58	34	1	0	45	6	1	2
126	234	1	56	35	1	1	45	15	1	4
127	233	1	55	36	1	1	45	21	1	5
128	232	1	53	37	1	2	45	37	1	6
129	231	1	52	38	1	3	45	33	1	8
130	230	1	51	38	1	4	45	39	1	9
131	229	1	48	39	1	5	45	45	1	10
132	228	1	46	40	1	6	45	50	1	11
133	227	1	45	40	1	7	45	54	1	12
134	226	1	43	41	1	9	45	57	1	13
135	225	1	41	42	1	10	45	59	1	15
136	224	1	40	42	1	11	45	59	1	16
137	223	1	38	43	1	12	45	58	1	17
138	222	1	36	44	1	13	45	57	1	19
139	221	1	34	44	1	15	45	55	1	20
140	220	1	32	45	1	17	45	51	1	21
141	219	1	30	46	1	19	45	46	1	23
142	218	1	28	46	1	21	45	39	1	24
143	217	1	26	47	1	23	45	31	1	25
144	216	1	24	48	1	25	45	21	1	27
145	215	1	22	48	1	27	45	9	1	28
146	214	1	20	49	1	28	44	55	1	30
147	213	1	18	50	1	29	44	39	1	32
148	212	1	16	50	1	31	44	21	1	34
149	211	1	14	51	1	32	44	1	1	36
150	210	1	12	52	1	33	43	39	1	38

Digitized by Google

ΑΦΡΟΔΙΤΗΣ ΑΝΩΜΑΛΙΑΣ, ΕΠΙΛΗΨΙΣ, μοιρ. σιϛ΄ λ΄.

ΟΙΝΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ.		ΕΚΚΕΝΤΡΟΥ ΠΡΟΣΘΑΦΑΙΡΕΣ.		ΕΞΗΚΟΣΤΩΝ ΠΡΟΣΘΕΣΕΩΣ.	ΔΙΑΦΟΡΑ ΑΦΑΙΡΕΣΕΩΣ.		ΕΠΙΚΥΚΛΟΥ. ΠΡΟΣΘΑΦΑΙΡΕΣ.		ΔΙΑΦΟΡΑ ΠΡΟΣΘΕΣΕΩΣ.	
ρνα	σθ	α	ι	νϐ	α	λε	μγ	ιε	α	μ
ρνϐ	ση	α	η	νγ	α	λς	μϐ	μη	α	μϐ
ρνγ	σζ	α	ε	νδ	α	λζ	μϐ	ιη	α	μγ
ρνδ	σς	α	γ	νδ	α	λη	μα	με	α	μς
ρνε	σε	α	α	νε	α	λθ	μα	η	α	μζ
ρνς	σδ	ο	νθ	νε	α	λθ	μ	κη	α	μη
ρνζ	σγ	ο	νζ	νς	α	μ	λθ	μς	α	μθ
ρνη	σϐ	ο	νε	νς	α	μ	λη	νη	α	ν
ρνθ	σα	ο	νϐ	νς	α	μα	λη	ζ	α	να
ρξ	σ	ο	ν	νζ	α	μα	λζ	ιϐ	α	να
ρξα	ρϛθ	ο	μζ	νζ	α	μϐ	λς	ιϐ	α	νϐ
ρξϐ	ρϛη	ο	μδ	νζ	α	μϐ	λε	ζ	α	νϐ
ρξγ	ρϛζ	ο	μϐ	νζ	α	μα	λγ	μη	α	νϐ
ρξδ	ρϛς	ο	μ	νη	α	μ	λϐ	μδ	α	να
ρξε	ρϛε	ο	λζ	νη	α	λη	λα	κδ	α	ν
ρξς	ρϛδ	ο	λε	νη	α	λς	κθ	νη	α	μη
ρξζ	ρϛγ	ο	λν	νη	α	λδ	κη	λε	α	με
ρξη	ρϛϐ	ο	λ	νη	α	λα	κς	νς	α	μγ
ρξθ	ρϛα	ο	κη	νθ	α	κη	κε	ϐ	α	λη
ρο	ρϛ	ο	κε	νθ	α	κδ	κγ	ιϐ	α	λγ
ροα	ρπθ	ο	κϐ	νθ	α	ιθ	κα	ιε	α	κζ
ροϐ	ρπη	ο	κ	νθ	α	ιϐ	ιθ	ια	α	κα
ρογ	ρπζ	ο	ιη	νθ	α	δ	ιζ	ϐ	α	ιδ
ροδ	ρπς	ο	ις	νθ	ο	νς	ιδ	μζ	α	ζ
ροε	ρπε	ο	ιγ	ξ	ο	μη	ιϐ	κζ	ο	νζ
ρος	ρπδ	ο	ια	ξ	ο	μ	ι	δ	ο	με
ροζ	ρπγ	ο	η	ξ	ο	λα	ζ	λη	ο	λε
ροη	ρπϐ	ο	ς	ξ	ο	κα	ε	ι	ο	κδ
ροθ	ρπα	ο	γ	ξ	ο	ια	ϐ	λς	ο	ιϐ
ρπ	ρπ	ο	ο	ξ	ο	ο	ο	ο	ο	ο

Digitized by Google

TABLE DE L'ANOMALIE DE VÉNUS, ÉPILEPSE 292 d. 30′.

NOMBRES COMMUNS.		PROSTAPHÉRÈSE DE L'ÉCCENTR.		SOIXANTIÈMES ADDIT.	DIFFÉRENCE SOUSTR.		PROSTAPHÉRÈSE DE L'ÉPICYCLE.		DIFFÉRENCE ADDIT.	
151	209	1	10	52	1	35	43	15	1	40
152	208	1	8	53	1	36	42	48	1	42
153	207	1	5	54	1	37	42	18	1	43
154	206	1	3	54	1	38	41	45	1	46
155	205	1	1	55	1	39	41	8	1	47
156	204	0	59	55	1	39	40	28	1	48
157	203	0	57	56	1	40	39	45	1	49
158	202	0	55	56	1	40	38	58	1	50
159	201	0	52	56	1	41	38	7	1	51
160	200	0	50	57	1	41	37	12	1	51
161	199	0	47	57	1	42	36	12	1	52
162	198	0	44	57	1	42	35	7	1	52
163	197	0	42	57	1	41	33	48	1	52
164	196	0	40	58	1	40	32	44	1	51
165	195	0	37	58	1	38	31	24	1	50
166	194	0	35	58	1	36	29	58	1	48
167	193	0	33	58	1	34	28	35	1	45
168	192	0	30	58	1	31	26	56	1	43
169	191	0	28	59	1	28	25	2	1	38
170	190	0	25	59	1	24	23	12	1	33
171	189	0	22	59	1	19	21	15	1	27
172	188	0	20	59	1	12	19	11	1	21
173	187	0	18	59	1	4	17	2	1	14
174	186	0	16	59	0	56	14	47	1	7
175	185	0	13	60	0	48	12	27	0	57
176	184	0	11	60	0	40	10	4	0	45
177	183	0	8	60	0	31	7	38	0	35
178	182	0	6	60	0	21	5	9	0	24
179	181	0	3	60	0	11	2	36	0	12
180	180	0	0	60	0	0	0	0	0	0

Digitized by Google

ΚΑΝΩΝ ΑΝΩΜΑΛΙΑΣ ΕΡΜΟΥ, ΕΠΙΛΗΨΙΣ *μοιρ.* ξζ λ'.

ΚΟΙΝΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ.		ΕΚΚΥΝΤΡΟΥ ΠΡΟΣΘΑΦΑΙΡΕΣ.		ΕΞΙΗΚΟΣΤΩΝ ΑΦΑΙΡΕΣΕΩΣ.	ΔΙΑΦΟΡΑ ΑΦΑΙΡΕΣΕΩΣ.		ΕΠΙΚΥΚΛΟΥ. ΠΡΟΣΘΑΦΑΙΡΕΣ.		ΔΙΑΦΟΡΑ ΠΡΟΣΘΕΣΕΩΣ.	
α	τνθ	ο	γ	ξ	ο	ϛ	ο	ιζ	ο	α
ϛ	τνη	ο	ς	ξ	ο	δ	ο	λγ	ο	ϛ
γ	τνζ	ο	θ	ξ	ο	ε	ο	μθ	ο	γ
δ	τνς	ο	ιϛ	νθ	ο	ζ	α	ς	ο	δ
ε	τνε	ο	ιε	νθ	ο	θ	α	κϛ	ο	δ
ς	τνδ	ο	ιζ	νθ	ο	ι	α	λη	ο	ε
ζ	τνγ	ο	κ	νη	ο	ιϛ	α	νε	ο	ς
η	τνϛ	ο	κγ	νη	ο	ιδ	ϛ	ια	ο	ζ
θ	τνα	ο	κε	νη	ο	ιε	ϛ	κη	ο	η
ι	τν	ο	κη	νζ	ο	ιζ	ϛ	μδ	ο	θ
ια	τμθ	ο	λ	νζ	ο	ιθ	γ	ο	ο	ι
ιϛ	τμη	ο	λϛ	νζ	ο	κ	γ	ις	ο	ια
ιγ	τμζ	ο	λε	νς	ο	κϛ	γ	λϛ	ο	ιϛ
ιδ	τμς	ο	λη	νς	ο	κγ	γ	μη	ο	ιγ
ιε	τμε	ο	μ	νε	ο	κδ	δ	δ	ο	ιδ
ις	τμδ	ο	μγ	νε	ο	κς	δ	κα	ο	ιε
ιζ	τμγ	ο	με	νδ	ο	κη	δ	λζ	ο	ις
τη	τμϛ	ο	μζ	νδ	ο	κθ	δ	νγ	ο	ιζ
ιθ	τμα	ο	ν	νγ	ο	λα	ε	θ	ο	ιη
κ	τμ	ο	νγ	νγ	ο	λγ	ε	κε	ο	ιθ
κα	τλθ	ο	νε	νϛ	ο	λδ	ε	μα	ο	κ
κϛ	τλη	ο	νη	να	ο	λς	ε	νζ	ο	κα
κγ	τλζ	α	ο	να	ο	λη	ς	ιγ	ο	κϛ
κδ	τλς	α	ϛ	ν	ο	λθ	ς	κθ	ο	κγ
κε	τλε	α	ε	μθ	ο	μα	ς	με	ο	κδ
κς	τλδ	α	η	μη	ο	μγ	ζ	α	ο	κδ
κζ	τλγ	α	ι	μζ	ο	μδ	ζ	ιζ	ο	κε
κη	τλϛ	α	ιγ	μς	ο	μς	ζ	λγ	ο	κς
κθ	τλα	α	ιε	με	ο	μη	ζ	μθ	ο	κζ
λ	τλ	α	ιζ	μδ	ο	μθ	η	δ	ο	κη

Digitized by Google

TABLE DE L'ANOMALIE DE MERCURE, ÉPILEPSE 67 d. 30′.

NOMBRES COMMUNS.		PROSTAPHÉRÈSE DE L'EXCENTR.		SOIXANTIÈMES SOUSTRACT.	DIFFÉRENCE SOUSTRACT.		PROSTAPHÉRÈSE DE L'ÉPICYCLE.		DIFFÉRENCE ADDIT.	
1	359	0	3	60	0	2	0	17	0	1
2	358	0	6	60	0	4	0	33	0	2
3	357	0	9	60	0	5	0	49	0	3
4	356	0	12	59	0	7	1	6	0	4
5	355	0	15	59	0	9	1	22	0	4
6	354	0	17	59	0	10	1	38	0	5
7	353	0	20	58	0	12	1	55	0	6
8	352	0	23	58	0	14	2	11	0	7
9	351	0	25	58	0	15	2	28	0	8
10	350	0	28	57	0	17	2	44	0	9
11	349	0	30	57	0	19	3	0	0	10
12	348	0	32	57	0	20	3	16	0	11
13	347	0	35	56	0	22	3	32	0	12
14	346	0	38	56	0	23	3	48	0	13
15	345	0	40	55	0	24	4	4	0	14
16	344	0	43	55	0	26	4	21	0	15
17	343	0	45	54	0	28	4	37	0	16
18	342	0	47	54	0	29	4	53	0	17
19	341	0	50	53	0	31	5	9	0	18
20	340	0	53	53	0	33	5	25	0	19
21	339	0	55	52	0	34	5	41	0	20
22	338	0	58	51	0	36	5	57	0	21
23	337	1	0	51	0	38	6	13	0	22
24	336	1	2	50	0	39	6	29	0	23
25	335	1	5	49	0	41	6	45	0	24
26	334	1	8	48	0	43	7	1	0	24
27	333	1	10	47	0	44	7	17	0	25
28	332	1	13	46	0	46	7	33	0	26
29	331	1	15	45	0	48	7	49	0	27
30	330	1	17	44	0	49	8	4	0	28

Digitized by Google

ΕΡΜΟΥ ΑΝΩΜΑΛΙΑΣ, ΕΠΙΛΗΨΙΣ *μοιρ.* ξζ λ'.

ΚΟΙΝΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ		ΕΚΚΕΝΤΡΟΥ ΠΡΟΣΘΑΦΑΙΡΕΣ.		ΕΞΗΚΟΣΤΩΝ ΑΦΑΙΡΕΣΕΩΣ.	ΔΙΑΦΟΡΑ ΑΦΑΙΡΕΣΕΩΣ.		ΕΠΙΚΥΚΛΟΥ. ΠΡΟΣΘΑΦΑΙΡΕΣ.		ΔΙΑΦΟΡΑ ΠΡΟΣΘΕΣΕΩΣ.	
λα	τκθ	α	κ	μγ	ο	να	η	κ	ο	κθ
λβ	τκη	α	κγ	μβ	ο	νγ	η	λε	ο	λ
λγ	τκζ	α	κε	μα	ο	νδ	η	ν	ο	λα
λδ	τκς	α	κη	μ	ο	νς	θ	ς	ο	λβ
λε	τκε	α	λα	λθ	ο	νη	θ	κα	ο	λγ
λς	τνδ	α	λγ	λη	ο	νθ	θ	λς	ο	λδ
λζ	τκγ	α	λε	λς	α	α	θ	να	ο	λε
λη	τκβ	α	λη	λε	α	β	ι	ς	ο	λς
λθ	τκα	α	μ	λδ	α	γ	ι	κα	ο	λζ
μ	τκ	α	μγ	λγ	α	ε	ι	λς	ο	λη
μα	τιθ	α	με	λβ	α	ζ	ι	να	ο	λθ
μβ	τιη	α	μζ	λα	α	η	ια	ς	ο	μ
μγ	τιζ	α	ν	κθ	α	ι	ια	κα	ο	μα
μδ	τις	α	νβ	κη	α	ιβ	ια	λς	ο	μβ
με	τιε	α	νδ	κζ	α	ιγ	ια	ν	ο	μγ
μς	τιδ	α	νζ	κε	α	ιε	ιβ	ε	ο	μδ
μζ	τιγ	α	νθ	κδ	α	ιζ	ιβ	ιθ	ο	με
μη	τιβ	β	α	κγ	α	ιη	ιβ	λγ	ο	με
μθ	τια	β	δ	κα	α	κ	ιβ	μη	ο	μς
ν	τι	β	ς	κ	α	κβ	ιγ	β	ο	μζ
να	τθ	β	η	ιθ	α	κγ	ιγ	ις	ο	μη
νβ	τη	β	ι	ιζ	α	κε	ιγ	λ	ο	μθ
νγ	τζ	β	ιβ	ις	α	κζ	ιγ	μδ	ο	μθ
νδ	τς	β	ιδ	ιε	α	κη	ιγ	νη	ο	ν
νε	τε	β	ις	ιγ	α	λ	ιδ	ιβ	ο	να
νς	τδ	β	ιη	ιβ	α	λβ	ιδ	κς	ο	νβ
νζ	τγ	β	ιθ	ια	α	λδ	ιδ	λθ	ο	νγ
νη	τβ	β	κα	θ	α	λς	ιδ	νβ	ο	νδ
νθ	τα	β	κγ	η	α	λη	ιε	ε	ο	νε
ξ	τ	β	κε	ζ	α	λθ	ιε	ιη	ο	νς

Digitized by Google

TABLE DE L'ANOMALIE DE MERCURE, ÉPILEPSE 67 d. 30′.

NOMBRES COMMUNS.		PROSTAPHÉRÈSE DE L'EXCENTR.		SOIXANTIÈMES SOUSTRACT.	DIFFÉRENCE SOUSTRACT.		PROSTAPHÉRÈSE DE L'ÉPICYCLE.		DIFFÉRENCE ADDIT.	
31	329	1	20	43	0	51	8	20	0	29
32	328	1	23	42	0	53	8	35	0	30
33	327	1	25	41	0	54	8	50	0	31
34	326	1	28	40	0	56	9	6	0	32
35	325	1	31	39	0	58	9	21	0	33
36	324	1	33	38	0	59	9	36	0	34
37	323	1	35	36	1	1	9	51	0	35
38	322	1	38	35	1	2	10	6	0	36
39	321	1	40	34	1	3	10	21	0	37
40	320	1	43	33	1	5	10	36	0	38
41	319	1	45	32	1	7	10	51	0	39
42	318	1	47	31	1	8	11	6	0	40
43	317	1	50	29	1	10	11	21	0	41
44	316	1	52	28	1	12	11	36	0	42
45	315	1	54	27	1	13	11	50	0	43
46	314	1	57	25	1	15	12	5	0	44
47	313	1	59	24	1	17	12	19	0	45
48	312	2	1	23	1	18	12	33	0	45
49	311	2	4	21	1	20	12	48	0	46
50	310	2	6	20	1	22	13	2	0	47
51	309	2	8	19	1	23	13	16	0	48
52	308	2	10	17	1	25	13	30	0	49
53	307	2	12	16	1	27	13	44	0	49
54	306	2	14	15	1	28	13	58	0	50
55	305	2	16	13	1	30	14	12	0	51
56	304	2	18	12	1	32	14	26	0	52
57	303	2	19	11	1	34	14	39	0	53
58	302	2	21	9	1	36	14	52	0	54
59	301	2	23	8	1	38	15	5	0	55
60	300	2	25	7	1	39	15	18	0	56

Digitized by Google

ΕΡΜΟΥ ΑΝΩΜΑΛΙΑΣ, ΕΠΙΛΗΨΙΣ μοιρ. ξζ λ'.

ΚΟΙΝΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ.		ΕΚΚΕΝΤΡΟΥ ΠΡΟΣΘΑΦΑΙΡΕΣ.		ΕΞΗΚΟΣΤΩΝ ΑΦΑΙΡΕΣΕΩΣ.		ΔΙΑΦΟΡΑ ΑΦΑΙΡΕΣΕΩΣ.		ΕΠΙΚΥΚΛΟΥ. ΠΡΟΣΘΑΦΑΙΡΕΣ.		ΔΙΑΦΟΡΑ ΠΡΟΣΘΕΣΕΩΣ.	
ξα	σϟθ	β	κζ		ε	α	μα	ιε	λα	ο	νζ
ξβ	σϟη	β	κθ		δ	α	μγ	ιε	μδ	ο	νθ
ξγ	σϟζ	β	λα		β	α	μδ	ιε	νς	α	ο
ξδ	σϟς	β	λγ		α	α	μς	ις	θ	α	α
ξε	σϟε	β	λε	πρ.	α	α	μη	ις	κα	α	β
ξς	σϟδ	β	λς		β	α	μθ	ις	λγ	α	δ
ξζ	σϟγ	β	λη		δ	α	να	ις	με	α	ε
ξη	σϟβ	β	μ		ς	α	νγ	ις	νζ	α	ς
ξθ	σϟα	β	μα		η	α	νδ	ιζ	θ	α	ζ
ο	σϟ	β	μγ		ι	α	νς	ιζ	κα	α	η
οα	σπθ	β	μδ		ιβ	α	νη	ιζ	λβ	α	θ
οβ	σπη	β	με		ιδ	α	νθ	ιζ	μγ	α	ι
ογ	σπζ	β	μζ		ις	β	α	ιζ	νδ	α	ια
οδ	σπς	β	μη		ιη	β	γ	ιη	ε	α	ιβ
οε	σπε	β	μθ		κ	β	δ	ιη	ις	α	ιγ
ος	σπδ	β	ν		κβ	β	ς	ιη	κζ	α	ιδ
οζ	σπγ	β	να		κδ	β	η	ιη	λζ	α	ιε
οη	σπβ	β	νβ		κε	β	θ	ιη	μζ	α	ις
οθ	σπα	β	νγ		κζ	β	ια	ιη	νζ	α	ιη
π	σπ	β	νδ		κθ	β	ιγ	ιθ	ζ	α	ιθ
πα	σοθ	β	νε		λ	β	ιδ	ιθ	ις	α	κ
πβ	σοη	β	νς		λβ	β	ις	ιθ	κς	α	κα
πγ	σοζ	β	νζ		λδ	β	ιη	ιθ	λε	α	κβ
πδ	σος	β	νη		λε	β	ιθ	ιθ	μδ	α	κγ
πε	σοε	β	νη		λζ	β	κα	ιθ	νγ	α	κδ
πς	σοδ	β	νθ		λη	β	κγ	κ	β	α	κε
πζ	σογ	β	νθ		μ	β	κδ	κ	ι	α	κς
πη	σοβ	γ	ο		μα	β	κς	κ	ιη	α	κζ
πθ	σοα	γ	ο		μγ	β	κη	κ	κς	α	κη
ϟ	σο	γ	α		μδ	β	κθ	κ	λγ	α	κθ

Digitized by Google

TABLE DE L'ANOMALIE DE MERCURE, ÉPILEPSE 67 d. 30'.

NOMBRES COMMUNS.		PROSTAPHÉRÈSE DE L'EXCENTR.		SOIXANTIÈMES SOUSTRACT.	DIFFÉRENCE SOUSTRACT.		PROSTAPHÉRÈSE DE L'ÉPICYCLE.		DIFFÉRENCE ADDIT.	
61	299	2	27	5	1	41	15	31	0	57
62	298	2	29	4	1	43	15	44	0	59
63	297	2	31	2	1	44	15	56	1	0
64	296	2	33	1	1	46	16	9	1	1
65	295	2	35	ad. 1	1	48	16	21	1	2
66	294	2	36	2	1	49	16	33	1	4
67	273	2	38	4	1	51	16	45	1	5
68	292	2	40	6	1	53	16	57	1	6
69	291	2	41	8	1	54	17	9	1	7
70	290	2	43	10	1	56	17	21	1	8
71	289	2	44	12	1	58	17	32	1	9
72	288	2	45	14	1	59	17	43	1	10
73	287	2	47	16	2	1	17	54	1	11
74	286	2	48	18	2	3	18	5	1	12
75	285	2	49	20	2	4	18	16	1	13
76	284	2	50	22	2	6	18	27	1	14
77	283	2	51	24	2	8	18	37	1	15
78	282	2	52	25	2	9	18	47	1	16
79	281	2	53	27	2	11	18	57	1	18
80	280	2	54	29	2	13	19	7	1	19
81	279	2	55	30	2	14	19	16	1	20
82	278	2	56	32	2	16	19	26	1	21
83	277	2	57	34	2	18	19	35	1	22
84	276	2	58	35	2	19	19	44	1	23
85	275	2	58	37	2	21	19	53	1	24
86	274	2	59	38	2	23	20	2	1	25
87	273	2	59	40	2	24	20	10	1	26
88	272	3	0	41	2	26	20	18	1	27
89	271	3	0	43	2	28	20	26	1	28
90	270	3	1	44	2	29	20	33	1	29

Digitized by Google

ΕΡΜΟΥ ΑΝΩΜΑΛΙΑΣ, ΕΠΙΛΗΨΙΣ. *μοιρ.* ξζ λ'.

ΚΟΙΝΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ.		ΕΚΚΕΝΤΡΟΥ ΠΡΟΣΘΑΦΑΙΡΕΣ.		ΕΞΗΚΟΣΤΩΝ ΠΡΟΣΘΕΣ.	ΔΙΑΦΟΡΑ ΑΦΑΙΡΕΣ.		ΕΠΙΚΥΚΛΟΥ ΠΡΟΣΘΑΦΑΙΡΕΣ.		ΔΙΑΦΟΡΑ ΠΡΟΣΘΕΣ.	
ζα	σξθ	γ	α	μς	ϛ	λα	κ	μ	α	λ
ζϛ	σξη	γ	α	μζ	ϛ	λγ	κ	μζ	α	λα
ζγ	σξζ	γ	ϛ	μη	ϛ	λδ	κ	νδ	α	λϛ
ζδ	σξς	γ	ϛ	μθ	ϛ	λς	κα	α	α	λγ
ζε	σξε	γ	ϛ	ν	ϛ	λη	κα	ζ	α	λδ
ζς	σξδ	γ	ϛ	ν	ϛ	λθ	κα	ιγ	α	λε
ζζ	σξγ	γ	ϛ	να	ϛ	μα	κα	ιθ	α	λς
ζη	σξϛ	γ	ϛ	νϛ	ϛ	μγ	κα	κδ	α	λζ
ζθ	σξα	γ	ϛ	νγ	ϛ	μδ	κα	κθ	α	λη
ρ	σξ	γ	ϛ	νδ	ϛ	μς	κα	λδ	α	λθ
ρα	σνθ	γ	ο	νε	ϛ	μζ	κα	λη	α	μ
ρϛ	σνη	γ	ο	νς	ϛ	μη	κα	μϛ	α	μα
ργ	σνζ	ϛ	νθ	νς	ϛ	ν	κα	μς	α	μϛ
ρδ	σνς	ϛ	νθ	νζ	ϛ	νϛ	κα	μθ	α	μγ
ρε	σνε	ϛ	νη	νζ	ϛ	νγ	κα	νϛ	α	μδ
ρς	σνδ	ϛ	νη	νη	ϛ	νε	κα	νε	α	με
ρζ	σνγ	ϛ	νζ	νη	ϛ	νζ	κα	νζ	α	με
ρη	σνϛ	ϛ	νς	νθ	ϛ	νη	κα	νθ	α	μς
ρθ	σνα	ϛ	νε	νθ	γ	ο	κϛ	ο	α	μζ
ρι	σν	ϛ	νδ	νθ	γ	α	κϛ	α	α	μη
ρια	σμθ	ϛ	νγ	νθ	γ	ϛ	κϛ	ϛ	α	μθ
ριϛ	σμη	ϛ	νϛ	νθ	γ	ϛ	κϛ	ϛ	α	ν
ριγ	σμζ	ϛ	να	ξ	γ	γ	κϛ	α	α	να
ριδ	σμς	ϛ	ν	ξ	γ	δ	κϛ	ο	α	νϛ
ριε	σμε	ϛ	μθ	ξ	γ	δ	κα	νθ	α	νγ
ρις	σμδ	ϛ	μη	ξ	γ	ε	κα	νη	α	νδ
ριζ	σμγ	ϛ	μς	ξ	γ	ς	κα	νς	α	νε
ρη	σμϛ	ϛ	με	ξ	γ	ς	κα	νγ	α	νς
ριθ	σμα	ϛ	μγ	ξ	γ	ζ	κα	ν	α	νς
ρκ	σμ	ϛ	μα	ξ	γ	η	κα	μζ	α	νζ

Digitized by Google

TABLE DE L'ANOMALIE DE MERCURE, ÉPILEPSE 67 d. 30′.

NOMBRES COMMUNS.		PROSTAPHÉRÈSE DE L'EXCENTR.		SOIXANTIÈMES ADDIT.	DIFFÉRENCE SOUSTRACT.		PROSTAPHÉRÈSE DE L'ÉPICYCLE.		DIFFÉRENCE ADDIT.	
91	269	3	1	46	2	31	20	40	1	30
92	268	3	1	47	2	33	20	47	1	31
93	267	3	2	48	2	34	20	54	1	32
94	266	3	2	49	2	36	21	1	1	33
95	265	3	2	50	2	38	21	7	1	34
96	264	3	2	50	2	39	21	13	1	35
97	263	3	2	51	2	41	21	19	1	36
98	262	3	2	52	2	43	21	24	1	37
99	261	3	2	53	2	44	21	29	1	38
100	260	3	2	54	2	46	21	34	1	39
101	259	3	0	55	2	47	21	38	1	40
102	258	3	0	56	2	48	21	42	1	41
103	257	2	59	56	2	50	21	46	1	42
104	256	2	59	57	2	52	21	49	1	43
105	255	2	58	57	2	53	21	52	1	44
106	254	2	58	58	2	55	21	55	1	45
107	253	2	57	58	2	57	21	57	1	45
108	252	2	56	59	2	58	21	59	1	46
109	251	2	55	59	3	0	22	0	1	47
110	250	2	54	59	3	1	22	1	1	48
111	249	2	53	59	3	2	22	2	1	49
112	248	2	52	59	3	2	22	2	1	50
113	247	2	51	60	3	3	22	1	1	51
114	246	2	50	60	3	4	22	0	1	52
115	245	2	49	60	3	4	21	59	1	53
116	244	2	48	60	3	5	21	58	1	54
117	243	2	46	60	3	6	21	56	1	55
118	242	2	45	60	3	6	21	53	1	56
119	241	2	43	60	3	7	21	50	1	56
120	240	2	41	60	3	8	21	47	1	57

Digitized by Google

ΕΡΜΟΥ ΑΝΩΜΑΛΙΑΣ, ΕΠΙΛΗΨΙΣ *μοιρ.* ξζ' λ'.

ΚΟΙΝΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ.		ΕΚΚΕΝΤΡΟΥ ΠΡΟΣΘΑΦΑΙΡΕΣ.		ΕΞΗΚΟΣΤΩΝ ΑΦΑΙΡΕΣ.	ΔΙΑΦΟΡΑ ΑΦΑΙΡΕΣΕΩΣ.		ΕΠΙΚΥΚΛΟΥ ΠΡΟΣΘΑΦΑΙΡΕΣ.		ΔΙΑΦΟΡΑ ΠΟΣΘΕΣΕΩΣ.	
ρκα	σλθ	ϛ	λθ	ξ	γ	η	κα	μγ	α	νη
ρκϛ	σλη	ϛ	λζ	ξ	γ	θ	κα	λη	α	νη
ρκγ	σλζ	ϛ	λδ	ξ	γ	θ	κα	λγ	α	νθ
ρκδ	σλς	ϛ	λδ	νθ	γ	θ	κα	κζ	α	νθ
ρκε	σλε	ϛ	λϛ	νθ	γ	ι	κα	κα	α	νθ
ρκς	σλδ	ϛ	λ	νθ	γ	ι	κα	ιε	ϛ	ο
ρκζ	σλγ	ϛ	κη	νη	γ	ια	κα	η	ϛ	ο
ρκη	σλϛ	ϛ	κς	νη	γ	ια	κα	α	ϛ	ο
ρκθ	σλα	ϛ	κδ	νη	γ	ιϛ	κ	νγ	ϛ	ο
ρλ	σλ	ϛ	κϛ	νζ	γ	ιϛ	κ	μδ	ϛ	α
ρλα	σκθ	ϛ	κ	νζ	γ	ιϛ	κ	λε	ϛ	α
ρλϛ	σκη	ϛ	ιη	νζ	γ	ιϛ	κ	κε	ϛ	α
ρλγ	σκζ	ϛ	ις	νς	γ	ια	κ	ιδ	ϛ	α
ρλδ	σκς	ϛ	ιδ	νς	γ	ι	κ	ϛ	ϛ	α
ρλε	σκε	ϛ	ια	νς	γ	θ	ιθ	ν	ϛ	α
ρλς	σκδ	ϛ	θ	νε	γ	η	ιθ	λζ	ϛ	α
ρλζ	σκγ	ϛ	ζ	νε	γ	ζ	ιθ	κδ	ϛ	ο
ρλη	σκϛ	ϛ	δ	νε	γ	ς	ιθ	ι	ϛ	ο
ρλθ	σκα	ϛ	ϛ	νδ	γ	ε	ιη	νε	ϛ	ο
ρμ	σκ	ϛ	ο	νδ	γ	δ	ιη	μ	ϛ	ο
ρμα	σιθ	α	νζ	νγ	γ	ϛ	ιη	κδ	ϛ	ο
ρμϛ	σιη	α	νε	νγ	γ	α	ιη	ζ	α	νθ
ρμγ	σιζ	α	νϛ	νϛ	ϛ	νθ	ιζ	ν	α	νθ
ρμδ	σις	α	μθ	να	ϛ	νζ	ιζ	λϛ	α	νη
ρμε	σιε	α	μζ	να	ϛ	νε	ιζ	ιδ	α	νζ
ρμς	σιδ	α	μδ	ν	ϛ	νγ	ις	νε	α	νε
ρμζ	σιγ	α	μα	ν	ϛ	να	ις	λε	α	νγ
ρμη	σιϛ	α	λη	μθ	ϛ	μη	ις	ιδ	α	να
ρμθ	σια	α	λε	μθ	ϛ	με	ιε	νγ	α	μθ
ρν	σι	α	λϛ	μη	ϛ	μϛ	κε	γα	α	μζ

Digitized by Google

TABLE DE L'ANOMALIE DE MERCURE, 67 d. 30'.

NOMBRES COMMUNS.		PROSTAPHÉRÈSE DE L'ECCENTR.		SOIXANTIÈMES. SOUST.	DIFFÉRENCE SOUSTRACT.		PROSTAPHÉRÈSE DE L'ÉPICYCLE.		DIFFÉRENCE ADDIT.	
121	239	2	39	60	3	8	21	43	1	58
122	238	2	37	60	3	9	21	38	1	58
123	237	2	34	60	3	9	21	33	1	59
124	236	2	34	59	3	9	21	27	1	59
125	235	2	32	59	3	10	21	21	1	59
126	234	2	30	59	3	10	21	15	2	0
127	233	2	28	58	3	11	21	8	2	0
128	232	2	26	58	3	11	21	1	2	0
129	231	2	24	58	3	12	20	53	2	0
130	230	2	22	57	3	12	20	44	2	1
131	229	2	20	57	3	12	20	35	2	1
132	228	2	18	57	3	12	20	25	2	1
133	227	2	16	56	3	11	20	14	2	1
134	226	2	14	56	3	10	20	2	2	1
135	225	2	11	56	3	9	19	50	2	1
136	224	2	9	55	3	8	19	37	2	1
137	223	2	7	55	3	7	19	24	2	0
138	222	2	4	55	3	6	19	10	2	0
139	221	2	2	54	3	5	18	55	2	0
140	220	2	0	54	3	4	18	40	2	0
141	219	1	57	53	3	2	18	24	2	0
142	218	1	55	53	3	1	18	7	1	59
143	217	1	52	52	2	59	17	50	1	59
144	216	1	49	51	2	57	17	32	1	58
145	215	1	47	51	2	55	17	14	1	57
146	214	1	44	50	2	53	16	55	1	55
147	213	1	41	50	2	51	16	35	1	53
148	212	1	38	49	2	48	16	14	1	51
149	211	1	35	49	2	45	15	53	1	49
150	210	1	32	48	2	42	15	31	1	47

Digitized by Google

ΕΡΜΟΥ ΑΝΩΜΑΛΙΑΣ, ΕΠΙΛΗΨΙΣ *μοιρ.* ξζ λ'.

ΚΟΙΝΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ.		ΕΚΚΕΝΤΡΟΥ ΠΡΟΣΘΑΦΑΙΡΕΣ.		ΕΞΗΚΟΣΤ. ΑΦΑΙΡΕΣ.	ΔΙΑΦΟΡΑ ΑΦΑΙΡΕΣ.		ΕΠΙΚΥΚΛΟΥ ΠΡΟΣΘΑΦΑΙΡ.		ΔΙΑΦΟΡΑ ΠΡΟΣΘΕΣ.	
ρνα	σθ	α	λ	μη	ϛ	λθ	ιε	η	α	με
ρνϛ	ση	α	κζ	μζ	ϛ	λϛ	ιδ	μδ	α	μγ
ρνγ	σζ	α	κδ	μζ	ϛ	λϛ	ιδ	κ	α	μα
ρνδ	σϛ	α	κα	μϛ	ϛ	κθ	ιγ	νε	α	λθ
ρνε	σε	α	ιη	μϛ	ϛ	κε	ιγ	κ	α	λη
ρνϛ	σδ	α	ιε	με	ϛ	κα	ιγ	γ	α	λδ
ρνζ	σγ	α	ιϛ	με	ϛ	ιζ	ιϛ	λϛ	α	λϛ
ρνη	σϛ	α	θ	μδ	ϛ	ιγ	ιϛ	θ	α	κθ
ρνθ	σα	α	ϛ	μδ	ϛ	θ	ια	μα	α	κϛ
ρξ	σ	α	γ	μγ	ϛ	ε	ια	ιϛ	α	κγ
ρξα	ρϛθ	α	ο	μγ	ϛ	ο	ι	μγ	α	κ
ρξϛ	ρϛη	ο	νζ	μγ	α	νε	ι	ιγ	α	ιζ
ρξγ	ρϛζ	ο	νδ	μϛ	α	ν	θ	μγ	α	ιδ
ρξδ	ρϛϛ	ο	να	μϛ	α	μδ	θ	ιϛ	α	ια
ρξε	ρϛε	ο	μη	μϛ	α	λη	η	μ	α	ζ
ρξϛ	ρϛδ	ο	με	μϛ	α	λϛ	η	ζ	α	δ
ρξζ	ρϛγ	ο	μϛ	μα	α	κϛ	ζ	λδ	α	ο
ρξη	ρϛϛ	ο	λθ	μα	α	ιθ	ζ	α	ο	νϛ
ρξθ	ρϛα	ο	λε	μα	α	ιγ	ϛ	κζ	ο	νϛ
ρο	ρϛ	ο	λϛ	μ	α	ζ	ε	κγ	ο	μζ
ροα	ρπθ	ο	κη	μ	α	α	ε	ιθ	ο	μϛ
ροϛ	ρπη	ο	κε	μ	ο	νε	δ	με	ο	λη
ρογ	ρπζ	ο	κϛ	μ	ο	μθ	δ	ε	ο	λγ
ροδ	ρπϛ	ο	ιθ	μ	ο	μϛ	γ	λε	ο	κη
ροε	ρπε	ο	ιϛ	μ	ο	λε	γ	ο	ο	κδ
ροϛ	ρπδ	ο	ιγ	μ	ο	κη	ϛ	κδ	ο	ιθ
ροζ	ρπγ	ο	θ	μ	ο	κα	α	μη	ο	ιδ
ροη	ρπϛ	ο	ϛ	μ	ο	ιδ	α	ιϛ	ο	ι
ροθ	ρπα	ο	γ	μ	ο	ζ	ο	λϛ	ο	ε
ρπ	ρπ	ο	ο	μ	ο	ο	ο	ο	ο	ο

Digitized by Google

TABLE DE L'ANOMALIE DE MERCURE, 67 d. 30'.

NOMBRES COMMUNS.		PROSTAPHÉRÈSE DE L'ÉCCENTR.		SOIXANTIÈMES SOUSTRACT.	DIFFÉRENCE SOUSTRACT.		PROSTAPHÉRÈSE DE L'ÉPICYCLE.		DIFFÉRENCE ADDIT.	
151	209	1	30	48	2	39	15	8	1	45
152	208	1	27	47	2	36	14	44	1	43
153	207	1	24	47	2	32	14	20	1	41
154	206	1	21	46	2	29	13	55	1	39
155	205	1	18	46	2	25	13	20	1	38
156	204	1	15	45	2	21	13	3	1	34
157	203	1	12	45	2	17	12	36	1	32
158	202	1	9	44	2	13	12	9	1	29
159	201	1	6	44	2	9	11	41	1	26
160	200	1	3	43	2	5	11	12	1	23
161	199	1	0	43	2	0	10	43	1	20
162	198	0	57	43	1	55	10	13	1	17
163	197	0	54	42	1	50	9	43	1	14
164	196	0	51	42	1	44	9	12	1	11
165	195	0	48	42	1	38	8	40	1	7
166	194	0	45	42	1	32	8	7	1	4
167	193	0	42	41	1	26	7	34	1	0
168	192	0	39	41	1	19	7	1	0	56
169	191	0	35	41	1	13	6	27	0	52
170	190	0	32	40	1	7	5	23	0	47
171	189	0	28	40	1	1	5	19	0	42
172	188	0	25	40	0	55	4	45	0	38
173	187	0	22	40	0	49	4	10	0	33
174	186	0	19	40	0	42	3	35	0	28
175	185	0	16	40	0	35	3	0	0	24
176	184	0	13	40	0	28	2	24	0	19
177	183	0	9	40	0	21	1	48	0	14
178	182	0	6	40	0	14	1	12	0	10
179	181	0	3	40	0	7	0	36	0	5
180	180	0	0	40	0	0	0	0	0	0

Digitized by Google

ΠΑΡΑΛΛΑΞΙΣ ΤΟΥ ΔΙΑ ΒΥΖΑΝΤΙΟΥ ΠΑΡΑΛΛΗΛΟΥ, ωρ. ιε δ, μοιρ. μγ ε.

ΚΑΡΚΙΝΟΥ.				ΛΕΟΝΤΟΣ.			ΠΑΡΘΕΝΟΥ.			ΑΙΓΟΚΕΡΩ.			ΥΔΡΟΧΟΟΥ.			ΙΧΘΥΩΝ.		
ὥρ.	μῆκ.	πλ.	περ.	μῆκ.	πλ.	περ.	μῆκ.	πλ.	περ.	μῆκ.	πλ.	περ.	μῆκ.	πλ.	περ.	μῆκ.	πλ.	περ.
⊙	λδ	λη	ο	μθ	κθ	ο												
ζ	λς	λς	ρξθ	μγ	κζ	ρξθ	⊙μζ	κ	ο									
ς	λζ	λϛ	ρμη	μγ	κδ	ρμη	μζ	ιη	ρξ							⊙κα	μς	ο
ε	λς	κη	ρλγ	μ	κϛ	ρκθ	με	ιζ	ρλε	⊙λδ	λη	ο	⊙κς	μδ	ο	κ	μς	ρογ
δ	λϛ	κδ	ρεη	λζ	ιθ	ριδ	μα	ιζ	ρκ	λϛ	λθ	ροδ	κγ	με	ρξη	ις	μς	ρνε
γ	κζ	κα	ρη	λα	ιζ	ρε	λε	ιη	ρι	κς	μϛ	ρκη	ιζ	μζ	ρμγ	ι	μς	ριη
ϛ	ιθ	ιθ	ρ	κγ	ιζ	ζη	κζ	ιθ	ρδ	ιθ	με	ρμ	θ	μζ	ρις	γ	με	ζζ
α	ι	ιη	ζδ	ιδ	ιη	ζε	ιθ	κϛ	ζθ	ι	μς	ριζ	ο	μς	ζ	ς	μϛ	πα
μέσ.	ο	ιζ	ζ	δ	ιθ	ζγ	ε	κε	ζζ	ο	μζ	ζ	ι	με	ξθ	ιε	λθ	ξη
α	ι	ιη	πς	ε	κϛ	πη	α	κθ	ζϛ	ι	μς	ξγ	ιθ	μϛ	κ	ιδ	λε	ξ
ϛ	ιθ	ιθ	πα	ιδ	κε	πϛ	η	λγ	πδ	ιθ	με	μ	κη	λθ	μ	λϛ	λα	νϛ
γ	κζ	κα	ογ	κα	κθ	ογ	ιδ	λζ	ογ	κς	μϛ	κϛ	λθ	λε	κς	λθ	κζ	μα
δ	λη	κδ	ξϛ	κς	λ	ξϛ	ιθ	μ	ξ	λϛ	λθ	ς	μ	λα	ι	μδ	κδ	κη
ε	λς	κη	μζ	κη	λς	μζ	κϛ	μγ	μγ	λδ	λη	ο	⊙μϛ	κθ	ο	μς	κα	ζ
ς	λζ	λδ	λα	κη	λθ	κθ	κϛ	με	κα							⊙μζ	κ	ο
ζ	λς	λε	ια	κζ	μγ	ς	κα	μς	ο									
⊙	λδ	λζ	ο	κς	μδ	ο⊙												

ΖΥΓΟΥ.				ΣΚΟΡΠΙΟΥ.			ΤΟΞΟΤΟΥ.			ΚΡΙΟΥ.			ΤΑΥΡΟΥ.			ΔΙΔΥΜΩΝ.		
ζ													⊙κα	μς	ο	⊙κς	μδ	ο
ς	μη	ιζ	ο	⊙μζ	κ	ο				κ	μζ	ο	κϛ	με	ρνθ	κζ	μγ	ρογ
ε	μζ	ιζ	ρμζ	μς	κα	ροϛ	⊙μϛ	κθ	ο	ιθ	μς	ρνα	κϛ	μγ	ρλζ	κθ	μ	ρνα
δ	μδ	ιθ	ρλα	μδ	κδ	ρνγ	μ	λα	ρο	ιε	με	ρκη	ιθ	μ	ρκ	κθ	λζ	ρλϛ
γ	λη	κα	ρκ	λθ	κζ	ρλθ	λε	λε	ρνδ	ι	μγ	ρις	ιδ	λζ	ρζ	κς	λδ	ριη
ϛ	λα	κδ	ριϛ	λϛ	λα	ρκη	κη	λθ	ρμ	γ	μ	ζζ	η	λγ	ζς	κα	κθ	ρζ
α	κγ	κη	ρζ	κδ	λε	ρκ	ιθ	μϛ	ρλ	ε	λς	πς	α	κθ	πη	ιδ	κε	ζη
μέσ.	ιδ	λϛ	ρϛ	ιε	λθ	ριϛ	ι	με	ρια	ιδ	λϛ	οη	ι	κε	πγ	ε	κϛ	ζϛ
α	ε	λς	ζδ	ς	μϛ	ζθ	ο	μς	ζ	κγ	κη	ογ	ιθ	κϛ	πα	ιδ	ιη	πε
ϛ	γ	μ	πδ	γ	με	πγ	θ	μς	ξδ	λα	κδ	ξη	κζ	ιθ	ος	κγ	ιζ	πϛ
γ	ι	μγ	οα	ι	μς	ξϛ	ιζ	μζ	λζ	λη	κα	ξ	λε	ιη	ο	λα	ιζ	οε
δ	ιε	με	νϛ	ις	μζ	λε	κγ	με	ιϛ	μδ	ιθ	μθ	μα	ιζ	ξ	λζ	ιθ	ος
ε	ιθ	μς	κθ	κ	μς	ζ	⊙κς	μδ	ο	μζ	ιζ	λγ	με	ιζ	με	μα	κα	να
ς	κ	μζ	ο	⊙κα	μς	ο				μη	ιζ	ο	μζ	ιη	κ	μγ	κδ	λϛ
ζ													⊙μζ	κ	ο	μγ	κζ	ια
																⊙μϛ	κθ	ο

Digitized by Google

PARALLAXE DU PARALLÈLE DE BYZANCE, 15 h. 4′ 43 d. 5′.

CANCER.				LION.			VIERGE.			CAPRICORNE.			VERSEAU.			POISSONS.		
h.	long.	lat.	arc.	long.	lat.	arc.	long.	lat.	arc.	long.	lat.	arc.	long.	lat.	arc.	long.	lat.	arc.
⊙	34	38ᵃ	0	42	29ᵃ	0												
7	36	36	169	43	27	169	⊙ 47	20ᵃ	0									
6	37	32	148	43	24	148	47	18	160							⊙ 21	46ᵃ	0
5	36	28	133	40	22	129	45	17	135	⊙ 34	38	0	⊙ 26	44	0	20	46	173
4	32	24	118	37	19	114	41	17	120	32	39	174	23	45	168	16	46	153
3	27	21	108	31	17	105	35	18	110	26	42	158	17	47	143	10	46	118
2	19	19	100	23	17	98	27	19	104	19	45	140	9	47	116	3	45	97
1	10	18	94	14	18	95	19	22	99	10	46	117	0	46	90	6	42	81
m.	0	17	90	4	19	93	10	25	97	0	47	90	10	45	69	15	39	68
1	10	18	86	5	22	88	1	29	92	10	46	63	19	42	50	14	35	60
2	19	19	81	14	25	82	8	33	84	19	45	40	28	39	40	32	31	52
3	27	21	73	21	29	73	14	37	73	26	42	22	39	35	26	39	27	41
4	38	24	62	26	30	62	19	40	60	32	39	6	40	31	10	44	24	28
5	36	28	47	28	36	47	22	43	43	34	38	0	⊙ 42	29	0	46	21	7
6	37	34	31	28	39	29	22	45	21							⊙ 47	20	0
7	36	35	11	27	43	6	21	46	0									
⊙	34	37	0	26	44	0												

BALANCE.				SCORPION.			SAGITTAIRE.			BÉLIER.			TAUREAU.			GÉMEAUX.		
																⊙ 26	44ᵃ	0
7													⊙ 21	46ᵃ	0	27	43	173
6	48	17ᵃ	0	⊙ 47	20ᵃ	0				20	47ᵃ	0	22	47	159	29	40	151
5	47	17	147	46	21	172	⊙ 42	29ᵃ	0	19	46	151	22	43	137	29	37	132
4	44	19	131	44	24	153	40	31	170	15	45	128	19	40	120	26	34	118
3	38	21	120	39	27	139	35	35	154	10	43	116	14	37	107	21	29	107
2	31	24	112	32	31	128	28	39	140	3	40	97	8	33	96	14	25	98
1	23	28	107	24	35	120	19	42	130	5	36	86	1	29	88	5	22	92
m.	14	32	102	15	39	112	10	45	111	14	33	78	10	25	83	4	19	87
1	5	36	94	6	42	99	0	46	90	23	28	73	19	22	81	14	18	85
2	3	40	84	3	45	83	9	46	64	31	24	68	27	19	76	23	17	82
3	10	43	71	10	46	62	17	47	37	38	21	60	35	18	70	31	17	75
4	15	45	52	16	47	35	23	45	12	44	19	49	41	17	60	37	19	76
5	19	46	29	20	46	7	⊙ 26	44	0	47	17	33	45	17	45	41	21	51
6	20	47	0	⊙ 21	46	0				48	17	0	47	18	20	43	24	32
7													⊙ 47	20	0	43	27	11
																⊙ 42	29	0

Le manuscrit grec 2493 ajoute aux parallaxes des sept climats, de Ptolemée et de Théon, la parallaxe du huitième climat, qui est celui de Byzance. Je l'ajoute également ici, comme j'ai ajouté dans les pages 58 et suivantes de cette seconde partie, les ascensions obliques pour ce huitième climat.

Digitized by Google

NOTES.

Anomalie, chez les Grecs, signifioit l'inégalité de mouvement entre le circulaire uniforme ou moyen, et celui qui est fait sur un cercle excentrique; ou bien le mouvement de l'astre sur son épicycle, pendant le mouvement de l'épicycle sur son cercle déférent. Chez nous c'est la distance d'une planète à son apside ou sommet du grand axe de son orbite. C'est pour nous l'argument ou le sujet de son inégalité, c'est-à-dire, la quantité qui sert à la régler et à la calculer dans tous les points de l'orbite. « Ainsi, dit M. Delambre, selon le langage moderne, nous appelons *anomalie* la distance à l'apogée, ou l'arc qui sert à calculer l'équation du centre, au lieu que les Grecs, avec plus de justesse, désignoient par ce mot, l'inégalité elle-même. »

Épilepse, est un nombre constant, lequel doit être l'apogée de la planète, selon M. Delambre.

Prosneuse, est en général la direction d'une ligne, le point vers lequel elle tend. La prosneuse d'un épicycle est la direction de sa ligne apogée et périgée. Dans les éclipses, c'est la direction du grand cercle qui passe par les deux centres, ou le point où il coupe l'horizon.

ERRATA.

PREMIÈRE PARTIE.

Disc. P.	*P.* ij	*l.* 19	Théodore	*lisez :*	Théodose
ibid.	ix	22	deux ouvrages le		deux ouvrages, le
	xj	15	deux joints		deux autres joints ensemble
	ibid.	24	et de la chronologie		et à la chronologie
	xviij	7	*d'en bas.* d'observer sur la marche		d'observer la marche
		25	n'ont pas dû distinguer		n'ont pas su distinguer
	74	9	ἐννενηκοςῷ ἔτει		ὀγδοηκοςῷ ἔτει
	ibid.	11	la 90e année		la 80e année
Notes.	164	6	c'est ce qu'exprime		c'est ce qu'expriment

SECONDE PARTIE.

P. 97	*l.* 1.	Ἑξηκ. πρ.	Heures p.	*lisez :*	Ἕξαρμα πόλου.	Haut. du pole.
124, 125		Φαωθί.	Phaothi.		Φαωφί.	Phaophi.

V. E. III. NAPOLI
645707
SBN
Digitized by Google

TABLE.

Introduction..... Pag. 5
Éloge de M. Delambre..... 9
Étoiles principales..... 1
Ascensions obliques pour les huit climats..... 2
Mouvemens du soleil et de la lune, par 25 ans, par an, par mois, par jours et par heures..... 68
Anomalie de l'épilepse du soleil et de la lune..... 78
Table des éclipses de soleil et de lune..... 90
Prosneuses des éclipses..... 94
Hauteurs des poles et différences des heures..... 96
Parallaxes des sept climats..... 98
Époques ou lieux des cinq planètes par 25 ans, par an, par mois, par jours et par heures..... 112
Anomalie et épilepse des cinq planètes..... 134
Notes et Errata..... 196

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google